Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза



ПРАВДА

Газета основана 5 мая 1912 года В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 90 (18868) ● Вторник, 31 марта 1970 г. ● Цена 3 коп.

СТРОИМ ЖИЗНЬ ПО ЛЕНИНУ

СОЮЗ ТРУДА И НАУКИ

Началом космической эры назвали современники запуск первого в мире советского искусственного спутника Земли, дерзновенный полет гражданина СССР коммуниста Ю. А. Гагарина по орбите вокруг нашей планеты. У истоков этих выдающихся свершений советского народа наряду с основоположником космонавтики К. Э. Циолковским, другими видными учеными стоял С. П. Королев — тот, кого все мы долгие годы звали не по имени, а Главным Конструктором. Его путь в большую науку пролегал через профстройшколу, учебу в институте без отрыва от производства. Партия, правительство поддержали энтузиаста ракетоплавания. Бывший рядовой рабочий встал во главе коллективов — создателей ракет, космических станций и кораблей. Завидная, высокая судьба! И вместе с тем типичная для нашей советской эпохи.

Партия Ленина, Советская власть подняли наш народ к созиданию, к вершинам культуры и знания. Сотни тысяч представителей рабочих и крестьян пришли в науку, превратив ее из удела одиночек в творчество масс. Союз людей труда и науки, воспитание кадров народной интеллигенции — громадное завоевание социализма. У его истоков стоял великий Ленин. «Сотрудничество представителей науки и рабочих,— говорил он,— только такое сотрудничество будет в состоянии уничтожить весь гнет нищеты, болезней, грязи... Перед союзом представителей науки, пролетариата и техники не устоит никакая темная сила».

С первых дней существования молодой республики рабочих и крестьян В. И. Ленин неустанно подчеркивал, что социализм немыслим без опоры на достижения науки и техники, настойчиво требовал, «чтобы наука у нас не оставалась мертвой буквой или модной фразой..., действительно входила в плоть и кровь, превращалась в составной элемент быта вполне и настоящим образом». Начиная с написанного Ильичем «Наброска плана научно-технических работ», планирование научных исследований впервые в истории стало государственным делом.

Еще в годы гражданской войны началось изучение Курской магнитной аномалии, богатства которой сейчас служат народу. На Кольский полуостров искать апатито-нефелиновые залежи направились геологи. Виднейшие специалисты, по указанию В. И. Ленина, сосредоточились на разработке плана ГОЭЛРО, который сыграл выдающуюся роль в преобразовании страны. По ленинским декретам один за другим возникали новые институты: ЦАГИ, электротехнический, оптический, физико-технический и другие. Так с первых дней Советской власти строительство социализма и развитие науки шли рука об руку.

Ученые взяли на вооружение марксистско-ленинское мировоззрение нашей партии. Развитие исследований, использование их результатов стало планомерным. Социализм впервые превратил достижения науки и техники в общенародное достояние, поставив их на службу освобожденному труду. Наука у нас служит народу, ей обеспечена финансовая и моральная поддержка государства. Все это явилось залогом бурного роста научно-исследовательской деятельности. В свою очередь наука, как верно заметил выдающийся советский ученый С. И. Вавилов, «без промедления и щедро заплатила своему народу за те лучшие условия, которые ей предоставила победившая революция».

Индустриализация страны, перевод отсталого, единоличного крестьянского хозяйства на рельсы коллективизации и машинной техники, культурная революция — эти и другие победы не только патриотический подвиг рабочих и крестьян, но и свидетельство значительных успехов нашей науки.

Огромный творческий потенциал советской науки, кровная связь ученых с партией, народом, их верность идеям Октября ярко проявились в Великую Отечественную войну. Огневую и броневую мощь разработанной советскими учеными и специалистами боевой техники в полной мере испытали на себе фашистские захватчики. Велик патриотический вклад советских ученых в победу над фашизмом.

Весь более чем полувековой путь Советского государства подтверждает, что интересы советской науки нерасторжимо связаны с идеалами социализма и коммунизма.

Ни одна страна в мире не располагает сегодня таким большим числом ученых, как СССР: у нас их свыше 820 тысяч — в 71 раз больше, чем было в 1914 году. Каждый четвертый научный работник мира—гражданин Советского Союза. Если перед революцией в составе Академии наук насчитывалось лишь 154 научных сотрудника, то сейчас Академия наук— высшее научное учреждение в государстве— это крупнейший комплекс учреждений, где трудятся более 32 тысяч специалистов.

Благодаря неуклонному проведению в жизнь ленинской национальной политики наука получила широчайшее развитие в союзных и автономных республиках, даже в тех отсталых при царизме районах, где у народов не было своей письменности. Академии наук созданы во всех союзных республиках, филиалы АН СССР — в Башкирии и Дагестане, в Карелии и на Кольском полуострове, в Коми АССР и на Урале. Важным событием для советской науки стала организация Сибирского отделения АН СССР и его филиалов, вызвавшая значительный рост исследований на востоке страны. Недавно принято решение об открытии крупных академических центров на Урале и Дальнем Востоке, центра высшей школы на Северном Кавказе. От Сахалина до Калининграда, от Заполярья до южных границ страны — такова сегодня «география» распределения почти пяти тысяч действующих у нас научных учреждений.

Велик международный авторитет нашей отечественной науки. Передовые позиции на мировой арене она завоевала выдающимися достижениями. С советской территории стартовали в космос первые автоматические и пилотируемые аппараты. В нашей стране дала ток первая в мире атомная электростанция. Авангардная роль принадлежит отечественным специалистам в разработке лазерной техники, в поисках путей к овладению энергией термоядерного синтеза, в создании МГД-генераторов, в разработке актуальных проблем математики и ряда других естественных и гуманитарных наук. Значительный вклад в общенародное дело вносят представители общественных наук, творчески развивающие марксистско-ленинскую теорию, исследующие актуальные проблемы строительства коммунизма и мирового революционного движения. Советская наука все больше становится производительной силой общества.

Сегодня «Правда» рассказывает о работе и достижениях коллектива Физического института АН СССР и нескольких близких к нему научных учреждений. Космические выси и глубины Земли, гигантские звездные скопления и микромир элементарных частиц атомного ядра, воздушный и водный океаны — велик диапазон проводимых учеными ФИАНа исследований, значительны их свершения. Черты, характерные для этого коллектива,— широта и глубина замыслов и ювелирное мастерство в эксперименте, дерзость мысли и ее гуманная направленность, интерес к познанию фундаментальных законов мироздания и горячее стремление поставить открытия на благо родной стране,— свойственны советской науке в целом.

XXIII съезд КПСС выдвинул перед нашей наукой новые большие задачи в свете требований современной научно-технической революции. Главной ареной соревнования между социализмом и капитализмом стал теперь научно-технический прогресс. Ускорение его темпов, значительное повышение на этой основе эффективности народного хозяйства партия рассматривает как важнейшую экономическую и политическую задачу. «Управлять хозяйством по-ленински, по-коммунистически — значит опираться на науку»,— говорится в Тезисах ЦК КПСС к 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

Подъем эффективности работы научных организаций, ускорение использования в народном хозяйстве достижений науки и техники, дальнейший рост производительности труда самих исследователей, укрепление связи науки с производством, умелое сочетание теоретических и прикладных исследований — вот важные задачи, выдвигаемые партией перед учеными, перед партийными организациями. 100-летие со дня рождения В. И. Ленина — величайшего корифея науки — советские ученые встречают новыми успехами в строительстве коммунизма.

«Раньше весь человеческий ум, весь его гений творил только для того, чтобы дать одним все блага техники и культуры, а других лишить самого необходимого — просвещения и развития. Теперь же все чудеса техники, все завоевания культуры станут общенародным достоянием, и отныне никогда человеческий ум и гений не будут обращены в средства насилия, в средства эксплуатации». **В. И. ЛЕНИН**

С ЭТИМИ словами В. И. Ленин обратился к делегатам Третьего Всероссийского съезда Советов в январе 1918 года. Три с лишним года спустя Владимир Ильич присутствовал на испытании первого советского электроплуга (снимок вверху). Это новейшее по тем временам орудие, проложившее первые борозды в присутствии Ильича, было немалым достижением ученых и конструкторов только что родившегося социалистического государства. С тех пор наша наука и техника сделали огромный шаг вперед. На нижнем снимке представлена часть кольца самого крупного в мире Серпуховского ускорителя. Это колоссальное «орудие» современной науки используется для проникновения в глубины материи.

«Правда» продолжает публикацию тематических номеров, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Сегодняшний рассказ — о свершениях нашей науки, о том, как советские ученые выполняют ленинские заветы о непрерывном научно-техническом прогрессе страны, укреплении связей науки с производством.

Велик и разнообразен мир современной науки. Обозреть его в одном номере газеты невозможно. Остановимся на одной ветви знания — физике, которая играет выдающуюся роль в техническом прогрессе и для развития которой важнейшее значение имеют идеи, сформулированные в гениальных философских трудах В. И. Ленина.



МНОГОЛИКИЙ МИР ФИЗИКИ

Как известно, В. И. Ленин в своих трудах часто обращался к достижениям физики, в частности к представлениям электронной теории материи, вопросам теории пространства и времени. Широту взглядов В. И. Ленина в постановке фундаментальных проблем методологии научных знаний можно проиллюстрировать, сопоставив выдвинутые им идеи с прогрессом науки, особенно физики, на протяжении полувековой ее истории.

Хорошо известен тезис Ленина о «неисчерпаемости электрона». Конечно, его не следует понимать буквально. Эти слова выражают идею о невозможности исчерпать, ограничить каким-то пределом наши знания и представления о сущности явлений природы и космоса. Речь идет также о непрерывной эволюции этих представлений. В. И. Ленин в книге «Материализм и эмпириокритицизм» в этой связи писал о постоянном углублении человеческого познания объектов. Он отмечал, что «если вчера это углубление не шло дальше атома, сегодня — дальше электрона и эфира, то диалектический материализм настаивает на временном, относительном, приблизительном характере всех этих вех познания природы прогрессирующей наукой человека».

Физикам моего поколения довелось быть непосредственными свидетелями поразительного чередования этих вех на пути все убыстряющегося прогресса науки.

Если иметь в виду рамки учения об электроне, то одним из поворотных пунктов было открытие антиэлектрона или позитрона. Но затем физики одну за другой открывали все новые элементарные частицы — мезоны, гипероны и т. п., которые наблюдаются лишь в процессах превращения материи в области очень высоких энергий. К нашему времени семейство этих своеобразных частиц разрослось до весьма внушительных размеров. Оно насчитывает десятки или даже порядка сотни частиц материи и антиматерии. Их природа стала предметом изучения специального раздела науки, в сущности, науки будущего— физики элементарных частиц.

Достигнуто это было ценой больших усилий, потребовавших привлечения средств в невиданных дотоле масштабах. Всем известны, например, гигантские ускорители заряженных частиц. Их приходится сооружать для того, чтобы получить «снаряды» ядерной «артиллерии» — электроны, протоны и другие частицы высокой энергии, необходимые для исследований в области физики микромира. Это установки, для эксплуатации которых требуется арсенал сложных технических средств, масштабы крупных предприятий тяжелой индустрии. Такие ускорители стали сооружать в нашей стране и за границей с начала пятидесятых годов.

Сейчас под Серпуховом работает самый большой в мире ускоритель, диаметр кольца которого составляет около полукилометра. Но строительство огромных ускорителей — лишь один из эпизодов, одна из страниц в истории советской ядерной физики и порожденной ею ядерной энергетики. Предпосылки для успехов в этой области, оказавших большое влияние на прогресс различных отраслей нашей техники, а также и в международном плане, были созданы еще в первые годы существования Советского государства благодаря тому вниманию, которое уделял В. И. Ленин молодой советской науке, в частности физике.

«Неисчерпаемость электрона», о которой говорил В. И. Ленин, по-новому проявилась в последние годы в достижениях квантовой электроники. Эта отрасль знания породила лазеры — приборы, основанные на принципах, которые были открыты всего около пятнадцати лет назад. Лазер, в частности, дает возможность осуществить такую степень концентрации энергии, которая недоступна для любых других известных источников света или какой-либо энергии.

Созданы лазеры, которые позволяют сконцентрировать в фокусе светового луча мощность, в несколько раз большую мощности всех электростанций страны, вместе взятых. Но выделяемая при этом энергия очень мала в сравнении с тем, что мы постоянно используем в быту, например, с энергией, которая затрачивается, чтобы вскипятить воду в чайнике. Важно, однако, что эта сравнительно незначительная энергия выделяется за ничтожное, непредставимо малое время. В результате достигаются температуры порядка десятков миллионов градусов, сравнимые с температурой недр Солнца. Отсюда возникает целый ряд новых, далеко ведущих возможностей для различных приложений в науке и технике.

В наше время наука (в частности и физика) стала существенным фактором развития производительных сил. Вместе с тем сейчас речь идет о внедрении в народное хозяйство новой техники на неизмеримо более широком фронте научно-технического прогресса.

Академик
Д. СКОБЕЛЬЦЫН.
Герой Социалистического Труда, директор Физического института АН СССР.

Рождено соревнованием

Сегодня заканчивается первый квартал завершающего года пятилетки. Он ознаменован новым подъемом социалистического соревнования трудящихся за достойную встречу ленинского юбилея. Вот несколько сообщений о трудовых достижениях коллективов.

◇

ДОСРОЧНО

ТОЛЬЯТТИ (Куйбышевская обл.), 30. (Корр. «Правды» Е. Манько). Многотысячный коллектив «Куйбышевгидростроя», обсуждая Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве», принял на себя высокие социалистические обязательства. На строительных площадках Волжского автомобильного завода развернулась напряженная борьба за дальнейшее повышение эффективности производства. Вчера коллектив рапортовал о первых результатах: на неделю раньше срока завершен план первого квартала. Более ста двадцати бригад уже выполнили обязательства и досрочно завершили свои пятилетние задания. Близки к заветной цели еще 220 бригад.

◇

В СЧЕТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

ЕРЕВАН, 30. (Корр. «Правды» Г. Аракелян). На Ереванском станкостроительном заводе имени Ф. Э. Дзержинского из числа станков, выпущенных в марте, четырнадцать не были предусмотрены производственной программой. Эти станки изготовлены в счет дополнительных обязательств, которые взяли труженики предприятия в честь столетия со дня рождения В. И. Ленина.

Еще в сентябре прошлого года, когда на партбюро завода обсуждались условия социалистического соревнования коллектива на 1970 год, коммунисты предложили ко дню рождения вождя дополнительно выпустить сто станков. Инициативу эту единодушно поддержало общее собрание рабочих и инженерно-технических работников. А через несколько дней были выпущены первые сверхплановые станки. Успешно завершив 1969 год, станкостроители Еревана с большим подъемом работали в январе, феврале и в марте. В эти дни свои нормы выполняют и перевыполняют коллективы всех цехов и смен, каждый рабочий.

◇

ЕЖЕДНЕВНО— ПОЛТОРЫ НОРМЫ

ВОРКУТА (Коми АССР), 30. (Внешт. корр. «Правды» М. Рошал). С начала нынешнего года в соревнование вступили коллективы всех комплексных добычных бригад заполярной шахты № 9. Не прошло и трех месяцев, а на счету каждой из этих бригад значится уже не менее пяти тысяч тонн сверхпланового топлива. Горняки из бригад И. Яскива, М. Данилюка, Б. Давалги, Н. Шимана регулярно почти в полтора раза перекрывают сменные нормы выработки. Их самоотверженный труд позволил коллективу предприятия первым на комбинате «Воркутауголь» досрочно выполнить программу трех месяцев.

Примеру передовиков следуют десятки других бригад, работающих на шахтах заполярной кочегарки. В последнее время больших успехов добивается бригада коммуниста Василия Маркушина с шахты № 1 «Юнь-Яга». Хорошо освоив комплекс «1-МК», она довела его суточную производительность до 1.400—1.500 тонн при плане 1.200 тонн.

XX съезду Коммунистической партии Люксембурга

Дорогие товарищи!

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза шлет вам, делегатам XX съезда Коммунистической партии Люксембурга, и в вашем лице всем коммунистам страны братский привет.

Ваш съезд проходит накануне исторического юбилея—100-летия со дня рождения В. И. Ленина, величайшего мыслителя и революционера, гениального продолжателя дела К. Маркса и Ф. Энгельса, вождя международного пролетариата. Компартия Люксембурга руководствуется в своей деятельности марксистско-ленинским учением, принципами пролетарского интернационализма. Она успешно борется за коренные социальные и политические требования широких слоев трудящихся, активно выступает за укрепление единства рядов рабочего класса, в защиту демократических прав и свобод народа, за выход Люксембурга из НАТО и проведение традиционной политики нейтралитета.

Претворяя в жизнь решения международного Совещания коммунистических и рабочих партий, коммунисты Люксембурга вносят свой вклад в сплочение мирового коммунистического движения в борьбе против общего врага — империализма. Советские коммунисты высоко ценят братские узы дружбы и сотрудничества, связывающие наши партии.

Желаем Коммунистической партии Люксембурга новых успехов в борьбе за идеологическое и организационное укрепление своих рядов, за жизненные интересы народа Люксембурга и осуществление высоких идеалов рабочего класса.

Да здравствует Коммунистическая партия Люксембурга!

Да здравствует боевое знамя коммунистов всего мира — всепобеждающее учение Маркса — Ленина!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Центральному Комитету Коммунистической партии Сальвадора

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза горячо приветствует и поздравляет сальвадорских коммунистов в связи с знаменательной датой—40-летием со дня основания партии.

С первого дня своего существования партия сальвадорских коммунистов, действуя в тяжелых условиях подполья и постоянных преследований, проявила себя как боевая революционная сила, твердо отстаивающая интересы рабочего класса и всех трудящихся в борьбе за их насущные требования, демократию и социальный прогресс, против господства империализма и местной олигархии.

Представители Компартии Сальвадора активно участвовали в подготовке и работе международного Совещания коммунистических и рабочих партий, решения которого играют важную роль в сплочении коммунистического движения. Одним из важных выводов Совещания является необходимость активной борьбы против левого и правого уклонов, за укрепление сплоченности рядов коммунистов на великих принципах марксизма-ленинизма, пролетарского интернационализма.

Желаем сальвадорским коммунистам больших успехов в их благородной борьбе на благо сальвадорского народа.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

ЛЕНИНСКИЕ ВЕЧЕРА

КАРАЧИ. 30. (Соб. корр. «Правды»). В Пакистане широко развернулась подготовка к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. В течение минувшей недели конференции и вечера, посвященные юбилею, прошли в таких промышленных центрах страны, как Лахор, Дакка, Читтагонг, Маймансингх.

Пребывание Н. В. Подгорного в Иране

ТЕГЕРАН, 30. (Спец. корр. ТАСС). Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный принял сегодня премьер-министра Ирана А. А. Ховейду и министра иностранных дел Ирана А. Захеди и имел с ними обмен мнениями по вопросам, представляющим взаимный интерес.

В беседе, проходившей в дружественной обстановке, приняли участие сопровождающие Н. В. Подгорного лица, а также посол СССР в Иране В. Я. Ерофеев и посол Ирана в СССР А. Мирфендерески.

Сегодня вечером шахиншах Ирана Мохаммед Реза Пехлеви дал обед в честь Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного.

На обеде были сопровождающие Н. В. Подгорного лица, а также посол Советского Союза в Иране В. Я. Ерофеев.

С иранской стороны были премьер-министр А. А. Ховейда, министр иностранных дел А. Захеди, министр двора А. Алям, министр внутренних дел Х. Захеди, посол Ирана в СССР А. Мирфендерески.

Во время обеда шахиншах Ирана и Председатель Президиума Верховного Совета СССР обменялись приветственными тостами.

Обед прошел в дружественной обстановке.

Прием у А. Н. Косыгина

30 марта Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин принял в Кремле находящегося в Советском Союзе министра промышленного и научного развития Франции Ф. К. Ортоли.

Между А. Н. Косыгиным и Ф. К. Ортоли состоялась беседа, в ходе которой имел место обмен мнениями по ряду вопросов, представляющих интерес для обеих сторон. Большое внимание было уделено вопросам дальнейшего развития советско-французского сотрудничества. Беседа носила дружественный характер.

С советской стороны приняли участие заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике В. А. Кириллин, член коллегии МИД СССР А. Г. Ковалев и член Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике Д. Н. Пронский; с французской стороны — посол Франции в Советском Союзе Р. Сейду, генеральный делегат по научным и техническим исследованиям Франции П. Эгрен, директор департамента культурных и научных связей МИД Франции П. Лоран, советник-посланник посольства Франции в СССР И. Делаэ. (ТАСС).

Самотлор готовится к лету

ТЮМЕНЬ, 30. (Корр. «Правды» Ф. Чурсин). Прошел год, как на крупнейшем в Западной Сибири Самотлорском месторождении нефти была пробурена первая эксплуатационная скважина. За это время здесь добыто свыше двух миллионов тонн топлива. Как известно, нефть Самотлора залегает под непроходимыми болотами и озерами. За зиму проделана большая работа. Закончено сооружение одиннадцати оснований для кустового бурения, площадь которых составляет более 50 тысяч квадратных метров.

Сейчас на новые промысловые площадки нефтяники завозят оборудование, инструменты, цемент, горюче-смазочные материалы. Уже доставлено шесть буровых установок из одиннадцати. Если теперь на Самотлоре эксплуатируется 20 скважин, то в конце года их будет 70.

СЕРДЕЧНАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ

Президент Всеяпонского профсоюза моряков капитан И. Набасама прислал Председателю Совета Министров СССР А. Н. Косыгину телеграмму следующего содержания:

«От имени 84 японских рыбаков, которые недавно благополучно возвратились домой, выражаем через Ваше Превосходительство нашу сердечную благодарность учреждениям Советского правительства, которые быстро предприняли меры и оказали активную помощь в спасении этих рыбаков, искавших укрытия в заливе Хитокаппу острова Итуруп».

ЕСЛИ ИСКАТЬ ВМЕСТЕ...

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

В НАШЕМ городе на Новомосковском металлургическом заводе построили крупнейший в Европе трубоэлектросварочный стан. На повестке дня — ответственная задача: в максимально сжатые сроки освоить его проектную мощность.

Разумеется, мы понимали, что успех дела во многом зависит от партийной организации завода, от личного примера коммунистов в труде, от их умения повести за собой металлургов на решение сложнейшей задачи. Но как это сделать наилучшим способом? Как наиболее правильно распределить силы коммунистов?

Город наш относительно небольшой, особо крупных предприятий не имел, не было, естественно, и у горкома партии опыта работы с партийными коллективами такого масштаба. Поэтому, когда в Новомосковске появился новый промышленный гигант, мы, идя по привычному пути, и здесь предложили создавать партийные группы в сменах. Такая расстановка, надо сказать, вполне оправдывает себя в цехах с небольшим объемом производства и немногочисленными партийными организациями.

Но в данном случае пришлось сразу же столкнуться с трудностями: огромные масштабы производства, сложнейшая техника, большое количество коммунистов в сменах. В партгруппы вошли коммунисты многих бригад, агрегатов, люди с различными специальностями и условиями труда. Трудно руководить таким коллективом. Даже собраться всем сразу не так-то просто. Надо было искать новые организационные формы.

Горком партии тщательно изучил деятельность производственных партийных групп. Был проведен обстоятельный анализ как сильных, так и слабых сторон их деятельности. Члены бюро горкома выступили с сообщениями во всех цеховых организациях. При обсуждении столкнулись различные мнения. Так, партгрупорг трубоэлектросварочного цеха № 1 И. С. Пилипенко предложил разукрупнить сменные партгруппы. Коммунист Н. Г. Курузов сделал особый упор на подбор и расстановку кадров, посоветовав мастерам вести работу в более тесном взаимодействии с партгрупоргом.

Ознакомившись с замечаниями и предложениями коммунистов, мы решили обсудить вопрос на пленуме горкома партии и уж тогда принимать окончательное решение. В общей сложности на собраниях и пленуме выступило 135 человек. И всем стало ясно: от многочисленных сменных партгрупп надо отказаться, ибо их громоздкость *приводит к утрате оперативности* в решении вопросов производства.

Жизнь подтвердила правильность этих выводов. Созданные в бригадах и на агрегатах партгруппы стали собраннее и мобильнее. Они глубже вникают в дела производства, предметнее занимаются экономией сырья и материалов, воспитанием коммунистов. Активная и целеустремленная работа вновь созданных партийных групп во многом способствовала решению главной задачи — освоить проектную мощность стана раньше намеченного срока.

Как это происходило? *Партийные группы направляли и контролировали усилия коммунистов*, осваивающих такие важные и сложные агрегаты, как стыкосварочная машина, трубообрезные станы, сварочный узел и другие. Одно время рост производительности стана сдерживал участок гидропрессов, который не обеспечивал своевременного испытания труб. Партгруппа во главе с машинистом гидропресса И. Д. Ганжой благодаря настойчивым поискам и рационализации улучшила технологию гидравлических испытаний. В результате производительность пресса резко повысилась.

Стремление как можно быстрее выйти на проектный рубеж побуждало к взаимопомощи в соревновании. Достижение одного становилось достоянием всех. Бригада коммуниста Н. А. Черкасова первой достигла заданной скорости сварки стыков стальных полос. Успех обсудили на партийной группе, о нем рассказывали на сменно-встречных собраниях, статью об опыте бригады напечатали в нашей газете. Прошло немного времени, и на этот рубеж вышли другие бригады.

А вот еще один поучительный пример. Когда ускорили сварку труб, появилась возможность улучшить их качество. Собрали партийные группы. Перед коммунистами поставили задачу найти для этого конкретные пути. В бригадах технологов, где партгрупоргами Д. И. Шевченко и Н. Х. Гузенок, начались жаркие дни. В спорах сталкивались самые различные мнения, идеи, проекты. И, наконец, родилась простая, технически грамотная идея: сварочный узел перенесли ближе к формовочной клети.

Тесное взаимодействие партийных групп помогло все технические и организационные решения подчинить главной цели — росту производительности труда трубоэлектросварщиков. В период освоения стана внедрено 847 рационализаторских предложений с экономическим эффектом в 225 тысяч рублей. Наиболее активными рационализаторами проявили себя коммунисты А. Н. Куличенко, И. П Марар, В. Г. Демченко, И. В. Миколаенко, Е. Г. Лисовой и другие.

В итоге основная задача была решена успешно: проектная мощность стана по производству труб в тоннаже была освоена на полгода раньше намеченного срока. Разумеется, коммунисты не успокоились на достигнутом. В коллективе ищут новые возможности дальнейшего совершенствования производства. Предприятие работает без перебоев, ритмично.

Казалось бы, все в порядке. Но жизнь ставит перед нами новые вопросы. Разукрупнение партийных групп в сменах дало положительный эффект. Но ведь смена в цехе является главным производственным звеном. Его надо постоянно цементировать, укреплять партийный контроль хозяйственной деятельности. А как это сделать? Кто должен координировать деятельность партгрупп бригад и агрегатов? Партийное бюро смены? Но такой орган не предусмотрен Уставом КПСС. На правах первичных в данном случае у нас действуют цеховые парторганизации.

Коммунисты предприятия с помощью горкома продолжают искать новые формы партийного руководства производством, и в частности сменой. Периодически проводятся, например, сменные партсобрания, где коммунисты решают злободневные производственные вопросы. Но, видимо, надо идти дальше, искать новые решения.

Декабрьский Пленум ЦК КПСС призвал к дальнейшему повышению эффективности производства, всемерному ускорению технического прогресса, к поискам новых методов в организации труда и управлении производством. Новомосковские металлурги стремятся творчески решать поставленные партией задачи и достойно встретить знаменательную дату — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина.

А. ГОРДИЕНКО.
Секретарь Новомосковского горкома КП Украины.
Днепропетровская область.

ИДЕТ СТРАДА ВЕСЕННЯЯ

ВСТРЕЧАЮТ ЗАРЮ В ПОЛЕ

Горы и долины Таджикистана украсились нежными белорозовыми кострами: цветут сады. В рост пошли травы. С рассвета до вечерних сумерек на полях рокочут машины. Одни агрегаты проводят боронование зяби, другие ведут планировку полей, третьи сеют колосовые, люцерну, сахарную свеклу, кукурузу. А в южных районах республики, там, где установились теплые, солнечные дни, земледельцы ведут сев хлопчатника. В республике этой культурой уже заняты тысячи гектаров.

...Поля бригады Хусейна Аюбова из колхоза имени Жданова Кумсангирского района расположены на Навабадской возвышенности. В этом смысле они хуже, чем в других бригадах. А урожай лучше. Почему? Потому что навабадцы — настоящие мастера *выращивания хлопка*. Они *хорошо* знают свою землю, заботливо ее обрабатывают. И никто во всем Кумсангире не снимает таких урожаев, как навабадцы.

С бригадиром Х. Аюбовым мы встретились прямо на *поле, где шел сев* хлопчатника. Он двигался за посевным агрегатом и внимательно следил, как идет заделка семян в почву. Вдали работали еще четыре сеялки.

— Посеять хлопчатник — это еще не все,— говорит *бригадир,— впереди дел непочатый край*. Надо выходить каждое растение, сделать его полноценным, чтобы получить высокий урожай.

Такие же думы у хлопкоробов соседних районов — Шаартуза и Пянджа. Уже несколько дней они встречают зарю в поле. Взят уверенный старт. В знойной долине весна короткая: не успеешь закончить сев, как наступит пора полива. Поэтому южане дорожат каждой минутой, стараются высокопроизводительно использовать каждую машину. В первый день сева на полях этих районов работало более 300 агрегатов, на второй день их количество удвоилось. И все агрегаты перевыполнили норму сева. График работ рассчитан так, чтобы посевную завершить за неделю.

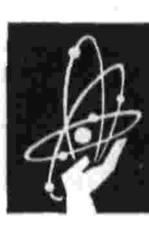
Обсуждая Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «Об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве», земледельцы Таджикистана особое внимание уделяют качеству работ, справедливо считая его главным резервом роста урожайности полей. По мнению мастеров *хлопка, в каждой бригаде*, в каждом колхозе есть возможности в этом году поднять урожайность хлопчатника на два-три центнера.

По инициативе передовых хозяйств Вахшской долины в республике развернулась борьба за *эффективное использование* каждого гектара. За счет освоения бросовых земель расширяются посевы хлопчатника. Таким образом в республике уже освоено около трех тысяч гектаров.

В текущем году большие задачи стоят перед тружениками сельского хозяйства Таджикистана. Предстоит серьезно увеличить производство хлопка, зерна, овощей и продуктов животноводства. И сейчас всюду кипит напряженный труд, закладываются основы урожая юбилейного года.

Г. КАЛАНДАРОВ.
(Корр. «Правды»).
Таджикская ССР.

СОЮЗ ТРУДА И НАУКИ



СОДРУЖЕСТВО ТВОРЦОВ, КОЛЫБЕЛЬ ТАЛАНТОВ

В нашей стране много научных учреждений, в которых ведутся исследования по разным направлениям физической науки. Но наиболее крупный центр физики — Физический институт Академии наук СССР в Москве. Рассказывать о работах, выполняемых в этом институте,— значит говорить почти о всех новейших исследованиях, которыми заняты физики мира.

Мир физики поистине грандиозен. И в его необозримых масштабах название «Физический институт АН СССР» (ФИАН) выглядит вызывающе, словно некое обязательство объять необъятное. Ведь физических проблем, ожидающих решения, в наше время, пожалуй, гораздо больше, чем работает в мире физиков. Даже в общем-то внушительное здание института представляется нам крохотным экскаватором над поистине бездонным карьером. Но, однако, как глубоко и удачливо рост его ковш и какие бесценные сокровища выносит он!

Как известно, фундаментальные открытия в физике служат основой технического прогресса. Это видно из истории ядерной, электронной, космической и других важнейших областей техники.

Поразительные успехи института, неизменное творческое счастье, не знающее кризисов, превратившее ФИАН в кузницу фундаментальных открытий, заставляет вас задумываться над особенностями его коллективной работы. Не одни вспышки, сверкающие в окнах, гипнотизируют вас, но и таинства человеческих отношений.

Есть коллективы, которые, как и люди, развиваются, дряхлеют и прекращают свое существование, но коллектив ФИАНа отличается неувядающей свежестью. Его щедро питают потоки молодежи: аспирантов, практикантов, стажеров из всех уголков страны. Тут и происходит взыскательный отбор талантов, потому что только содружество талантов способно находить в лабиринте тупичков науки незаметную, но главную дорогу к фундаментальным открытиям. Молодежь расцветает под сенью всемирно известных научных школ, созданных ветеранами института.

Широкий научный поиск невозможен без способности маневрировать, так что не случайно в ФИАНе оседают гибкие, маневренные умы, таланты универсального склада или универсальные сочетания талантов.

Конечно, впечатляет исследовательская аппаратура института: исполинский радиотелескоп, изменивший лицо подмосковного поля; массивная ловушка для космических лучей, установленная на горной вершине; грандиозная подземная лаборатория, проектируемая для исследования всепроникающих нейтрино; сверхпроводящий магнит, заброшенный в космос на спутнике. Приятно видеть здесь экспериментаторов, остроумно и успешно комбинирующих аппаратуру современной физики. Но за всем этим угадывается умение соединять людей в продуктивные коллективы, соединять изобретательно, дерзко и по-своему остроумно.

Японцы гордятся искусством «икэбана» — умением соединять растения в прекрасные и мудрые сочетания. Но куда более прекрасно искусство человеческих сочетаний, построенных по ленинским принципам коммунистического труда. Этим искусством владеет в высокой степени директор института академик Д. В. Скобельцын, как владел им и его замечательный предшественник академик С. И. Вавилов. Здесь велика роль партийной, общественных организаций института. Так слагается одна из главных сил ФИАНа — его комплексность, способствовавшая рождению выдающихся фундаментальных открытий.

Ленин писал когда-то: «Современная физика лежит в родах. Она рожает диалектический материализм». Сегодня идет отдача: физические открытия рождаются силой материалистического диалектического мышления.

На пути коллектива, посвятившего себя теоретическим проблемам, возникает немало соблазнов и искушений. Вот совершено фундаментальное открытие. Можно было бы многое из того, что сулит оно практике, проверить и осуществить в опытных образцах, для чего каждый раз создавать при институте соответствующую экспериментальную базу. Но тогда ФИАН очень быстро превратился бы в гигантскую, трудно управляемую научно-исследовательскую и опытно-производственную организацию. Не так поступают в институте. Ученые бескорыстно передают открытие в отраслевой институт, шефствуя над своим детищем до тех пор, пока оно твердо встанет на ноги практических приложений. Сами же творческие коллективы обращаются к другой, неизведанной проблеме. От ФИАНа отделяются дочерние учреждения: Акустический институт, Институт ядерной физики МГУ и другие.

В беглом газетном очерке невозможно привести полный перечень открытий, совершенных в ФИАНе самостоятельно и в содружестве с другими институтами и оказавших могучее влияние на науку и технику в мировом масштабе.

Здесь родились советская радиоастрономия и гидроакустика. Открыта «сверхкорона» Солнца. Тут под руководством члена-корреспондента АН СССР Б. М. Вула были созданы первые полупроводниковые приборы — диоды и триоды, заложены научные основы «солнечных батарей», обнаружены магические свойства титаната бария.

Здесь под общим руководством ветерана исследований космических лучей Д. В. Скобельцына были открыты новые ядерные явления в такой области высоких энергий, которые все еще недоступны современным ускорителям: электронно-ядерные ливни, ядерно-каскадные процессы, асимметричные ядерные ливни... Я видел приборы, поднимавшиеся к верхней границе атмосферы, где открыли мощные вспышки космических лучей солнечного происхождения. Другие приборы поднимались на спутниках за пределы земной атмосферы, помогли открыть и изучить внешний радиационный пояс Земли.

Революцию в ускорительной технике, двинувшую вперед естествознание, произвел знаменитый «принцип автофазировки», сформулированный академиком В. И. Векслером, бывшим детдомовцем, рабфаковцем, прославленным ученым. Помню маленькую мансарду с видом на Женевское озеро, где мы вместе с В. И. Векслером придумывали художественный образ, поясняющий работу современных ускорителей ядерных частиц. Мы рискнули тогда уподобить ускоряемую частицу лошадке на цирковой арене, где неистовствует погонщик с бичом. Арена — это магнитное поле, заставляющее частицу двигаться по кругу, электрическое поле равномерно подхлестывает ее, как бич. Этот вольный образ отчасти иллюстрирует действие циклических резонансных ускорителей. Так действовал циклотрон Лоуренса, позволяя сообщать частицам энергию, достигающую 10—20 миллионов электрон-вольт. Но на этом уровне дальнейшее продвижение в область высоких энергий прекратилось почти на десять лет. Выплыли на свет роковые и, казалось бы, почти непреодолимые обстоятельства, которые прямо вытекали из теории Эйнштейна. При переходе к большим энергиям катастрофически расстраивался ритм устройства. Возвращаясь к примеру с лошадью, скажем, что кнут переставал хлестать ее по крупу, он хлестал теперь либо мимо лошади, либо бил ее по носу, не ускоряя, а тормозя движение. Вместо того, чтобы ускорять частицы, циклотрон при больших энергиях замедлял их.

Так продолжалось до тех пор, пока В. И. Векслер не разрешил одним ударом этой проблемы. Это была победа логического ума, с железной последовательностью проанализировавшего весь принцип резонансного циклического ускорения. Векслер показал, что верхний предел энергии ускоряемых частиц может быть в огромной степени поднят неожиданно простыми способами, объединенными в некий общий принцип—«принцип автофазировки». Распахнулись ворота в наиболее перспективную область ядерной физики — физику высоких энергий. В мир вошли ускорители-гиганты, позволяющие человеку преобразовывать материю, получать в земных условиях такие ее формы, которые рождались лишь в бездне космоса. Распахнулись ворота в антимир.

Замечательно, что в ФИАНе родилось и то удивительное «окно» в микромир, через которое можно любоваться редчайшими творениями физики высоких энергий. Я имею в виду знаменитый эффект Вавилова—Черенкова. В кабинете члена-корреспондента АН СССР П. А. Черенкова еще сохраняются детали установки тех далеких времен, когда он был аспирантом С. И. Вавилова. Облучая жидкости радиоактивными излучениями, он открыл необыкновенный вид свечения. Перед летящей частицей сиял полый радужный конус света, словно венчик цветка. Теоретики И. Е. Тамм и И. М. Франк объяснили это удивительное явление. При движении частицы с огромной скоростью в среде возникала электромагнитная волна, подобная той, которую рождает летящий снаряд. Световые венчики оказались удивительно содержательными, они позволяли определить направление, скорость, энергию частицы. Так родились всемирно известные «счетчики Черенкова». Пролетающие частицы заставляют в них сверкать газ, стекло или кристалл.

С уважением поднимаю я один из кристаллов, такой тяжелый, что он кажется привинченным к столу. Он отправится на серпуховский ускоритель. Из системы черенковских счетчиков можно строить *дозоры для ядерных частиц*, обладающие способностями логического отбора. Они могут выделить нужную частицу из десятков миллионов других, разыскать ее как иголку в стоге сена, как родного человека в многомиллионной московской толпе. П. А. Черенкову, И. Е. Тамму и И. М. Франку по достоинству присуждена Нобелевская премия. Один видный иностранный физик сказал мне как-то, что «черенковский эффект служит нынче и сам надежным *инструментом для получения* Нобелевских премий». И, действительно, выдающиеся американские физики, удостоенные Нобелевской премии за получение на ускорителе антипротона, обнаружили его с помощью черенковского счетчика. А *недавно в Серпухове* счетчики Черенкова уловили и более сложный архитектурный фрагмент антимира — ядро антигелия. Черенковский счетчик — это глаз, устремленный в микромир высоких энергий.

ФИАН славен тем, что *является колыбелью квантовой* электроники. За открытие ее академики Н. Г. Басов и А. М. Прохоров удостоены Ленинской и Нобелевской премий. Теперь видно, что это, быть может, самая крупная революция в мировой науке, совершенная в последние годы. Перелистываю наши и зарубежные прогнозы на 2000 год. Всюду квантовую электронику рассматривают как важнейшую линию грядущей перестройки энергетики, технологии, управления, связи, как острейший инструмент познания и преобразования мира. Фантасты не жалеют красок, изображая «лазерный век», где над шаром земным распростерлась паутина тонких лучей, несущих информацию и энергию, где луч света стал мечом и оралом. Им не очень-то приходится напрягать фантазию. Упоительная особенность квантовой электроники заключается в том, что тут между почти фантастическими мечтами теоретика и их практическим осуществлением пролегают короткие мосты. Не случайно печать уже давно описывает чудеса лазерной техники: обрабатывающие станки, хирургические инструменты, дальномеры, сверхточные часы, химические анализаторы, телефонные и телевизионные линии, гироскопы без подвижных частей и такие чувствительные, что показывают воочию величественное вращение земного шара...

На исследовательских стендах ФИАНа действуют лазеры-гиганты и лазеры-карлики. Я запомнил их в контрастном сопоставлении. Это новые вехи на главнейших направлениях современной научно-технической революции.

Вот внушительный блиндаж, где решается лазерными средствами заветная задача энергетики — проблема термоядерных реакций. На двадцатиметровой оптической скамье смонтирован сверхмощный многоступенчатый лазер. Это целый «поезд» из активных стержней неодимового стекла, напоминающих жезлы из аметиста. Между ними расположены световые затворы. Лазерное орудие главного калибра совершает выстрел. Острое лучевое копье вонзается в крохотную мишень. Она сделана из дейтерида лития. Из мишени с огромной скоростью вырывается облачко плазмы. Его фотографируют в свете вспомогательного лазера. Счетчик регистрирует нейтронное излучение, первый вестник термоядерной реакции. Результаты обнадеживающие. Надо только намного увеличить мощность лазера. Академик Н. Г. Басов полагает, что это сделать можно.

На основе сверхмощного лазера, может быть, удастся построить и компактные ускорители частиц небывало высоких энергий.

А теперь о крохотных полупроводниковых лазерах, умещающихся в поле зрения микроскопа. Они образуют здесь ювелирные скопления, отличающиеся волшебным свойством. Это прообразы логических элементов грядущих световых вычислительных машин. Есть немалые основания полагать, что они будут в миллионы раз более быстрыми, чем быстрейшие электронно-счетные машины. Наряду с лазерной энергетикой зарождается еще одно русло технического прогресса — лазерная кибернетика!

Академик С. И. Вавилов, выступая как историк ФИАНа, проследил деятельность его предшественника — Физического кабинета Академии наук. Им заведовал в начале прошлого века академик В. В. Петров, который открыл первый в мире источник электрического света — дугу. Она служила целям искусственного освещения. Ученые ФИАНа несут дальше факел отечественной науки, создавая источники света, дарящие энергию.

Темп технического прогресса умножается темпом развития фундаментальных исследований. Сам фундамент науки в наше время превращается в движущуюся платформу. Потому так стремительна научно-техническая революция. На всем облике института, как на лице бегуна, лежит отпечаток этих темпов. Даже в общем-то завидная производственная база института, вероятно, не всегда отвечает растущим требованиям, потому что современный научный эксперимент нуждается в высшей технологии. Стратегия научного исследования усложняется настолько, что ее уже нельзя экономично планировать без участия электронных вычислительных машин. Над этим тоже работают в институте.

Историки видят предшественника ФИАНа в коллекции физических приборов, привезенных для петровской кунсткамеры. В просторных шкафах покоились приборы, никому не понятные в России. Исторические контрасты разительны. Этой мертвой статике противостоит кипучая динамика ФИАНа, вспышки в его высоких окнах, словно проблески мысли, открывающей новое.

Владимир ОРЛОВ.

Красный луч лазера прорезал затемненное помещение лаборатории. Сотрудник Физического института Р. Амбарцумян и О. Туманов настраивают новый прибор.



РЕПЛИКА

Лицо вещи

Ежедневно миллионы людей совершают покупки. И если раньше покупатель не имел большого выбора и брал «что дают», то ныне положение меняется. Покупатель выбирает.

Кому не знакомы холодильники завода имени И. А. Лихачева или фотоаппараты и кинокамеры Ленинградского оптико-механического объединения? Продукцию этих предприятий можно приобретать без оглядки и гарантийного паспорта.

Зайдите в телевизионный магазин. Какое многообразие товаров! Смотри, любуйся и выбирай. Вот новинка — телевизор «Квант» Ленинградского производственного объединения имени Козицкого, а это знаменитый «Экран» Львовского телевизионного завода. Здесь же «Темп», «Рубин», «Огонек».

Есть такое правило, которое обязывает все предприятия, начиная с промышленного гиганта и кончая небольшой фабрикой местного значения, проставлять на выпускаемой продукции, а там, где это невозможно,— на ее упаковке — товарный знак. Товарный знак советует, помогает покупателю выбрать из многообразия однородной продукции ту, которая наиболее полно отвечает его запросам. Предписано обязательно регистрировать товарные знаки в государственном реестре. Увы, кое-кто не соблюдает это требование.

Товарный знак — не дамская шляпка, которая может меняться каждый сезон. Постоянство товарного знака — это как раз тот критерий, который обеспечивает ему известность и доверие «клиентов». Признание товарного знака и доверие к нему при новом порядке планирования и экономического стимулирования поможет обеспечить предприятию стабильность реализации продукции, что, в свою очередь, определяет материальные выгоды для всего коллектива. В то же время при неудовлетворительном качестве продукции товарный знак может превратиться из союзника в обличителя.

Товарный знак — полпред нашей промышленности на внутреннем и внешнем рынке, он призван пропагандировать достоинства отечественной продукции. Стало быть, он заслуживает к себе необходимого внимания.

А. АДУЕВ.
Заместитель начальника отдела товарных знаков и промышленных образцов Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР.

Президент ЧССР Л. Свобода во Владивостоке

ВЛАДИВОСТОК, 30. (ТАСС). Президент Чехословацкой Социалистической Республики Людвик Свобода сегодня знакомился с Владивостоком. Его сопровождали первый секретарь Приморского крайкома КПСС В. П. Ломакин и председатель исполкома Приморского краевого Совета депутатов трудящихся Г. Н. Балакин.

Когда машины следовали по улицам города, тысячи жителей Владивостока тепло приветствовали Президента.

Л. Свобода посетил ордена Ленина Дальзавод. Он осмотрел ремонтирующиеся в доках ледокол «Москва» и китобойные суда, беседовал с рабочими, интересовался организацией ремонта судов, трудом и бытом судоремонтников.

В честь Президента ЧССР Приморский крайком КПСС и крайисполком дали завтрак.

Во второй половине дня Л. Свобода и сопровождающие его лица были гостями экипажа прибывшего во Владивостокский порт ракетного крейсера «Варяг». Они осмотрели боевую технику, беседовали с матросами, старшинами, офицерами. Командующий Краснознаменным Тихоокеанским флотом вице-адмирал Н. И. Смирнов рассказал о боевой учебе и воинском труде личного состава флота.

Президент ЧССР и его спутники побывали также на выставке морепродуктов.

СОЮЗ ТРУДА И НАУКИ

Ум человеческий открыл много диковинного...

От Физического института протянулись «нити» в академии наук республик, различные научные центры страны. Или, образно говоря, нити, ведущие пытливый ум человеческий в глубины вещества, в тайны космоса и Мирового океана, к самым сокровенным законам природы. Познавая их, наука вооружает человека совершенной и могущественной техникой, поднимает на огромную высоту господство людей над природой, дает возможность все больше и полнее управлять ее стихийными силами. Эту созидательную роль науки хорошо понимал В. И. Ленин. Он писал:

«Ум человеческий открыл много диковинного в природе и откроет еще больше, увеличивая тем свою власть над ней...» Справедливость этого полностью подтверждают нынешняя научно-техническая революция, огромные успехи физики и других отраслей знания.

В воспоминаниях В. Д. Бонч-Бруевича приводятся такие слова В. И. Ленина:

— Я убежден, что нигде в мире ученые не будут в таком почете, как у нас в социалистическом государстве. Всем людям науки будут созданы самые лучшие условия работы. Лаборатории, институты, экспедиции — все будет широко развернуто и снабжено всеми достижениями человеческой мысли.

Сегодня сбываются эти слова вождя революции.

Голоса Вселенной

...Трудный июнь 1920 года. Языком телеграмм, донесений, писем республика делилась с Лениным радостями и тревогами. Победные сводки с Южного фронта. Эпидемия тифа в Средней Азии. В ворохе каждодневной почты — письмо директора Главной российской астрономической обсерватории в Пулкове профессора А. А. Иванова. Методичное изложение условий, необходимых для изучения небесных тел. А в седьмом пункте письма: «ученые голодают».

В уголке листа — четкая пометка: «Тов. Покровский! По отзыву Горького, помочь необходимо. Дайте мне, пожалуйста, Ваш отзыв. 20/VI. Ленин».

В то время Южное отделение Пулковской обсерватории в Симеизе еще было отрезано от страны огненной чертой гражданской войны. Но сразу же после освобождения полуострова от врангелевцев ожили потемневшие от непогоды и времени купола телескопов. Одну из малых планет, открытых крымскими учеными, было решено назвать Владиленой — в честь Владимира Ильича Ленина.

Полвека минуло с той поры. В Крыму, в поселке Научный, действует одна из крупнейших в мире астрофизических обсерваторий, которой руководит академик А. Б. Северный. Несколько лет назад в Симеизе с помощью ученых Физического института был создан мощный радиотелескоп.

...Медленно вращается огромное зеркало радиотелескопа. Электроника по командам астрономов нацеливает его на Солнце, на различные источники космического излучения. Самые «неразговорчивые собеседники» — у кандидата физико-математических наук, заведующего отделом радиоастрономии И. Г. Моисеева и ведущего инженера В. А. Ефанова, которые на волнах длиной до двух миллиметров исследуют таинственные квазары — наиболее отдаленные объекты Вселенной, наблюдаемые людьми. Эта околица окружающего мира находится от нас на расстоянии в миллиарды световых лет.

— Мы видим процессы,— рассказывает И. Г. Моисеев,— которые происходили миллиарды лет назад. Необходимо выяснить, что такое квазары: сверхмассивные звезды или плотные скопления тел? На таком удалении предстоит определить их размеры, структуру...

Есть у симеизских ученых и более близкие цели. В просторах мироздания бушует «солнечный ветер», выпадают «осадки» — потоки высокоэнергичных частиц.

Телескоп направлен на Солнце. Самописец вычерчивает загадочные письмена на белой ленте. Эти абстрактные кадры представляют для ученого остросюжетный, полный увлекательных образов фильм о жизни небесных гигантов. Озвученный фильм! В наушниках раздается голос самого Солнца. Оно «беседует» ровным тоном, похожим на шорох прибоя в нескольких метрах от телескопа.

Изучая активные процессы на Солнце, симеизские ученые вносят вклад в составление прогнозов «космической погоды», которые необходимы для разных практических дел.

Охотники за космическими лучами

В архивах Физического института сохранилась фотография 1932 года. Два ученых — Н. А. Добротин и И. М. Франк рядом с какой-то конструкцией на крыше институтского здания. Так проводились первые опыты по «улавливанию» космических лучей. Ныне приборы вынесены на куда более высокую «крышу»...

Каждого, кто попадает на Тянь-Шаньскую станцию космических лучей Физического института АН СССР, поражает и удивляет многое. На высоте почти в три с половиной тысячи метров, куда прежде не было не только дороги, но даже тропинок, выросли корпуса из легких строительных материалов и железобетонных конструкций. Тут и летом, в пору цветения эдельвейсов, метут метели, дуют штормовые ветры. Но ученых устраивает облюбованная площадка: поднявшись на такую высоту, они как бы приблизились к ядерному взаимодействию космических лучей в нижних слоях земной атмосферы.

Станция оснащена первоклассными установками. Гигантские ионизационные калориметры, огромных размеров камеры Вильсона, счетные и регистрирующие устройства, фотоаппаратура. В этом высокогорном научном центре прошли большую школу казахстанские ученые. И сейчас ФИАН помогает своим коллегам.

Ученые имеют здесь дело с космическими лучами сверхвысоких энергий. На Тянь-Шаньской станции сейчас монтируется установка, которая позволит регистрировать частицы космического излучения с энергией в сотни и тысячи миллиардов электронвольт.

— Анализ ливней частиц, зарегистрированных на наших установках,— рассказал корреспонденту «Правды» заведующий лабораторией станции Ю. Лукин,— позволил получить ряд интересных данных о взаимодействии частиц космического излучения при энергиях, не достижимых на ускорителях.

Пока трудно говорить о конкретных областях, в которых полученные на станции сведения дали бы прямой экономический эффект. Но, очевидно, эти знания помогут, например, защищать биологические объекты от действия космического излучения. Результаты работы астрофизиков найдут применение и во многих отраслях прикладных наук. Для нас и будущих поколений очень важно, например, распознать, какие ядерные частицы, приходящие из космоса, бомбардируют Землю. Это необходимо для того, чтобы наука смогла использовать колоссальную энергию так называемых элементарных частиц на благо людей.

Автоматы исследуют Галактику

С наступлением эры освоения космоса, которую открыла первая в мире страна социализма, ученые получили возможность отправлять исследовательские приборы в просторы Вселенной, на другие планеты. Об одном из таких физических экспериментов корреспонденту «Правды» рассказал заведующий лабораторией Института космических исследований Академии наук СССР В. Г. Курт.

— Как известно,— сказал он,— коротковолновое ультрафиолетовое излучение не доходит до поверхности Земли, так как поглощается атмосферой. Поэтому ученым приходится поднимать свои приборы с помощью ракет или устанавливать их на спутниках Земли. Высота 250—300 километров, на которой летают спутники, вполне достаточна для изучения ультрафиолетового излучения Солнца и звезд. Ведь практически вся атмосфера Земли остается ниже. Однако атомарный водород — самый легкий газ в природе, простирается на гораздо большие высоты. «Водородная корона» Земли прослеживается на высотах до 100 тысяч километров от нашей планеты. Эта корона препятствует исследованиям излучений в так называемой линии Лайман-альфа с длиной волны 1216 ангстрем, что примерно в пять раз меньше длины волны видимого света. А между тем излучение в этой линии спектра несет важную информацию о космических объектах.

Чтобы водородная корона не мешала этим исследованиям, наблюдения проводились на очень больших удалениях от Земли, с помощью автоматических межпланетных станций. Они позволили «осмотреть» большие участки. При этом впервые было обнаружено, что излучение в линии Лайман-альфа возрастает по мере приближения к полосе всем знакомого Млечного Пути. Недавние эксперименты, выполненные с помощью автоматических станций, подтвердили связь этого излучения с плоскостью нашей звездной системы — Галактики.

Для объяснения этого эффекта можно предположить, что источники света движутся со скоростью 1.500 километров в секунду. Примерно такую скорость имеет газ, выбрасываемый горячими звездами в межзвездное пространство. Одна сверхгигантская горячая звезда с температурой на поверхности 30.000 градусов (что в пять раз превышает температуру на поверхности Солнца) за миллион лет выбрасывает газ массой, равной солнечной. Однако подсчеты показывают, что таких звезд слишком мало, чтобы они смогли вызвать обнаруженное автоматами свечение. Расчетная величина получается в десять раз меньше наблюдаемой.

Таким образом,— заключает В. Г. Курт,— необходимы дальнейшие поиски «виновника» столь странного свечения Млечного Пути. Для решения этой проблемы потребуется совместный труд ученых—экспериментаторов и теоретиков.

«Таланты» тонких пленок

Еще одна «ниточка» из Физического института привела нас в Сибирское отделение Академии наук СССР. Здесь, в Институте физики полупроводников, трудится немало его воспитанников. Среди них — директор института член-корреспондент АН СССР А. В. Ржанов. Много внимания сибирские ученые уделяют проблемам пленочной микроэлектроники. Исследования в этом направлении А. В. Ржанов, его коллеги и ученики задумали еще тогда, когда были сотрудниками ФИАНа.

В шутку новый корпус называют чистилищем. Это потому, наверное, что, побывав в нем, действительно становишься чище. Тебя там «обеспыливает» специальный воздушный душ — сначала «начерно», потом «набело». Ну, а официально новое лабораторное здание Института физики полупроводников называется термостатированным корпусом. В нем поддерживается постоянная температура. Пятислойные окна не позволяют проникнуть снаружи не только пылинке, но и аромату хвойного леса. В каждом помещении особый микроклимат.

В лабораториях корпуса развернуты исследования по важным направлениям микроэлектроники. Она не может удовлетвориться миниатюрными, казалось бы, кристаллами полупроводников, которые получили в последние годы широкое применение в радиотехнике и приборостроении. Микроэлектроника предпочитает иметь дело с пленками, по отношению к которым даже неловко употреблять слово «толщина». Ведь она колеблется в пределах от нескольких атомных слоев до нескольких микронов. Некоторые пленки не достигают и десятитысячной доли толщины бритвенного лезвия. Отсечь такие слои от кристаллов почти невозможно. А как и на чем прикрепить их? Тут бессильно искусство даже самых лучших ювелиров.

Директор института А. В. Ржанов замечает по этому поводу:

— Необходимы принципиально новые методы получения тонких слоев полупроводников, причем сразу же на подложках, желательно диэлектрических. Задача чрезвычайно сложная, но определенных успехов нашему коллективу, который работает над ее решением вместе с химиками-неорганиками Академгородка, достичь все же удалось. Получены, например, слои германия с содержанием остаточных примесей менее стомиллионной доли процента. Созданы очень чистые пленки арсенида галлия, слои германия и кремния на изолирующих подложках...

Можно полагать,— продолжает А. В. Ржанов,— что тонкие слои представляют собой специфическое состояние вещества, в ряде отношений почти столь же отличное от массивного кристалла, сколь твердое тело — от жидкости того же химического состава. Короче говоря, все оптические, электрические, тепловые и другие свойства полупроводников зависят, оказывается, кроме всего прочего, еще и от толщины слоя. Изучение этих зависимостей может раскрыть перед микроэлектроникой удивительные перспективы...

Пленки уже нашли широкое применение в производстве. В дальнейшем, когда наука распознает их в полной мере, тончайшие слои могут составлять микроблоки и элементы, способные выполнять счетные, логические, управляющие функции в самых различных устройствах. В перспективе они позволят создать миниатюрные кибернетические машины, ускорить научно-технический прогресс в других областях производства.

«БОР» — быстрый реактор

Раскрепощение могучих сил атомного ядра — одно из величайших достижений физики XX века. Советский Союз первым обратил эти грозные силы на мирные цели. В нашей стране построена первая в мире атомная электростанция, спущен на воду первый атомоход — ледокол «В. И. Ленин». Огромное внимание уделяет наша наука дальнейшему развитию атомной энергетики. Пример тому — исследования по созданию новых типов атомных реакторов. Разве не символично, что крупнейшее научное учреждение, коллектив которого работает в этой области, расположено на земле, где родился В. И. Ленин,— в г. Мелекессе, что недалеко от Ульяновска.

Внешне Научно-исследовательский институт атомных реакторов в Мелекессе напоминает город, здания которого возвышаются словно символы настоящего и будущего ядерной энергетики. По обе стороны широкой асфальтированной магистрали выстроились сооружения, своеобразная архитектоника которых продиктована законами атомной технологии. Высокое куполообразное вместилище исследовательского реактора «МИР», «коробка» с глухими стенами, скрывающими энергетическую установку с водоводяным кипящим реактором, светлое здание, похожее одновременно на исследовательскую лабораторию и на заводской цех — в нем расположен опытный реактор на быстрых нейтронах «Бор-60»...

Единственный в своем роде «проспект реакторов», проложенный между установками различных конструкций и физических принципов. Однако, подобно тому, как зоологи разделяют бесконечно разнообразный мир живых существ на позвоночных и беспозвоночных, физики различают реакторы двух типов — тепловые и быстрые. Они руководствуются при этом энергией нейтронов, поддерживающих цепную ядерную реакцию.

Нейтроны тепловых реакторов искусственно замедляются, например, графитом или водой. А в быстрых реакторах эти частицы ничем не «тормозятся», поэтому их энергия приблизительно в 100 миллионов раз выше. Такое, казалось бы формальное, отличие на деле определяет не только внешний облик атомных энергетических установок, но, если уж продолжить сравнение, их «образ жизни», «питание» и даже способность «воспроизводить» атомное горючее.

Правда, непосредственно наблюдать эти процессы невозможно: реактор укрыт толстым слоем бетона. Но в огромном машинном зале «БОРа» можно пройти по толстым стальным плитам, под которыми где-то внизу бушует атомный пожар. Что же там сжигается?

В «обычном» тепловом реакторе горючим, как известно, служит уран-235 — вещество, которое в природе встречается лишь в виде ничтожной примеси к урану-238, составляя менее одного процента его веса. Чтобы заставить уран-восемь (как для краткости называют этот изотоп специалисты) «делиться», высвобождая ядерную энергию, его надо превратить в плутоний.

Наиболее эффективно это происходит, если горючее и уран подвергнуть бомбардировке быстрыми нейтронами. В свое время физики рассчитали такую реакцию, и вышло, что из каждого килограмма сожженного горючего должно получиться что-то около полутора килограммов нового горючего. Парадоксально, но быстрые реакторы действительно способны производить прибавочное топливо. Эти выводы подтвердил построенный в Обнинске небольшой экспериментальный реактор.

— С появлением реакторов на быстрых нейтронах,— говорит заместитель директора института по научной работе Н. В. Краснояров,— перед атомной энергетикой открылись принципиально новые возможности. В перспективе можно будет сжигать почти весь добываемый на рудниках уран, а не один процент его, как сегодня. Быстрые реакторы, таким образом, потенциально обеспечены сырьевыми ресурсами на много десятков лет вперед. Кроме того, ядерное топливо в таких реакторах выгорает гораздо «глубже», интенсивнее. Вопрос сейчас заключается в экономичности реакторов на быстрых нейтронах. Подсчеты показывают, что конкурентоспособными могут стать установки большой электрической мощности — около 1.000 мегаватт. Уже сооружается реакторный блок мощностью 600 мегаватт на Белоярской атомной станции. Крупная электростанция с быстрым реактором строится в г. Шевченко...

Для «приручения» быстрых нейтронов ученым и инженерам потребовалось решить немало сложных проблем. Одна из них — «натриевая» — до сих пор оживленно обсуждается специалистами разных стран. Дело в том, что, поскольку вода, которая в обычных реакторах служит переносчиком тепла к парогенераторам, замедляет нейтроны, понадобился другой теплоноситель. Пробовали различные газы, водяной пар, предлагали расплавленные соли. Но наиболее эффективным оказался натрий — металл, который становится жидким при температуре приблизительно 100 градусов.

Жидкий натрий циркулирует и в теплообменных контурах «БОРа-60». В отсеке машинного зала, где стоит один из четырех гигантских насосов, тесно из-за толстых труб, обернутых многослойной тепловой изоляцией. По ним натрий перекачивается в реактор. Со скоростью десять метров в секунду он «омывает» тонкие стержни — тепловыделяющие элементы, в которых идет реакция. Но за это время успевает вобрать атомный жар...

Энергетический пуск «БОРа-60» состоялся в конце прошлого года. Ученые, инженеры, рабочие института выполнили обязательство, взятое к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Совсем недавно начался новый этап испытаний. Тепловая мощность реактора поднята до 20 мегаватт. Работает он круглые сутки. Поэтому в зале перед пультом управления также круглосуточно дежурят, сменяя друг друга, по два оператора. Им помогают многочисленные приборы, которые чутко следят за «пульсом» «БОРа».

— Все идет по программе,— замечает начальник установки А. М. Смирнов.— Нам предстоит поднять мощность «БОРа» до проектной — 60 мегаватт. При этом температура стержней с горючим в активной зоне должна вырасти до 2.700 градусов, а натрия на выходе — до 600 градусов. Это позволит получать водяной пар для турбин с температурой около 500 градусов при давлении 100 атмосфер, то есть выйти на уровень характеристик современных энергетических установок. Таких показателей на быстрых реакторах еще никто и нигде не достигал. Продвигаемся к цели мы последовательно, шаг за шагом. И многие из них приходится делать впервые...

Солнце за работой

Человечество издавна мечтало использовать энергию Солнца для практических «земных» дел. Развитие физики привело к рождению еще одной ее ветви — гелиотехники. Среди задач, намечаемых этой отраслью прикладной физики,— создание устройств, с помощью которых солнечные лучи могли бы «работать» на земле.

По числу солнечных дней Узбекистан на одном из первых мест в стране. Почти девять месяцев в году горы и долины республики залиты яркими солнечными лучами. Как использовать эту энергию на благо человека? Этими проблемами занимается коллектив отдела гелиофизики Физико-технического института Академии наук Узбекской ССР. Под руководством члена-корреспондента республиканской академии Г. Я. Умарова сотрудники института создали печи, которым не требуются ни дрова, ни уголь, ни газ, потому что работают они на солнечной энергии. Такие обогреватели пригодятся участникам различных экспедиций, чабанским бригадам на дальних пастбищах.

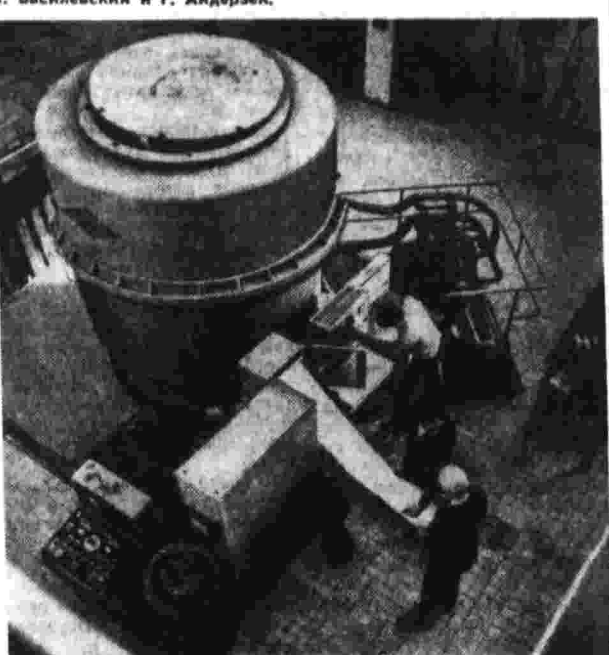
На строящемся Чарвакском гидроузле у одного из производственных зданий будет необычная крыша — из плоских водонагревателей, прикрытых сверху волнистым, как шифер, стеклом. Отсюда вода, нагретая в летнее время Солнцем до 60—70 градусов, будет подаваться в цех. Созданы и гелиокухни, где за полчаса закипает трехлитровый чайник, а также гелиодуш.

Сейчас ученые института конструируют оригинальную солнечную электростанцию. Она не нуждается в сложной системе слежения за Солнцем и зеркалах, концентрирующих его лучи. Вода почти до кипения будет нагреваться в плоских гелионагревательных элементах, отличающихся высоким коэффициентом поглощения солнечной энергии. Нагретая в этих своеобразных «гелиокотлах» вода передаст солнечное тепло легкокипящей жидкости — фреону, которая и приведет в действие турбогенератор мощностью 750 киловатт.

Солнце ученые используют и для других целей. Например, для облучения семян хлопчатника. Семена, прошедшие такую обработку перед севом, обладают большей энергией прорастания и менее восприимчивы к заболеванию вилтом.



Экспериментальная термоядерная установка «Толоскоп», разработанная в Научно-исследовательском институте электрофизической аппаратуры (г. Ленинград). Испытания ведут инженеры М. Василевский и Г. Андерзен.



С помощью этого огромного пресса ученые Института физики высоких давлений АН СССР получают искусственные алмазы.



Ученые Всесоюзного научно-исследовательского института электрификации сельского хозяйства исследуют возможности применения радиоизотопов и ядерных излучений для автоматизации трудоемких процессов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Очередной эксперимент в камере гамма-установки выполняет научный сотрудник П. Марков.

ИДЕМ К ВЫБОРАМ

МОСКВА

На предприятиях и в учреждениях столицы началась активная подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. Состоялось совещание первых секретарей райкомов партии, председателей райисполкомов, руководителей городских организаций, на котором были рассмотрены вопросы подготовки и проведения выборов, улучшения массово-политической работы среди избирателей. Во всех районах города прошли также совещания секретарей первичных парторганизаций.

Гостеприимно открывают двери агитпункты и клубы избирателей. Содержательно строят свою работу агитпункты автозавода имени Лихачева, управления Мосэнерго, Центрального дома культуры железнодорожников и многие другие. Всего в городе оборудуется около полутора тысяч агитпунктов и клубов избирателей.

Сейчас в агитационно-массовой работе участвует уже более 100 тысяч агитаторов. Это наиболее опытные, политически грамотные коммунисты и беспартийные активисты. В помощь им Дом политического просвещения МК и МГК КПСС разработал тематику лекций и бесед с избирателями.

ТАШКЕНТ

В Куйбышевском районе столицы Узбекистана широко развернулась подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. На днях здесь состоялось собрание партийного актива, обсудившее задачи улучшения массово-политической работы по месту жительства трудящихся. Выступавшие поделились опытом, указали на имеющиеся недостатки в пропагандистской и агитационной деятельности.

В районе за крупными жилыми массивами и махалля закреплены партийные организации промышленных предприятий и культурно-просветительных учреждений. Они отвечают за организацию политической информации населения, осуществляют различные культурно-массовые мероприятия. Намечено построить в больших дворах и жилых массивах новые агитплощадки.

(По сообщениям корр. «Правды»).

В Комитете по Ленинским и Государственным премиям СССР

30 марта под председательством Г. М. Маркова начал работу пленум Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области литературы, искусства и архитектуры при Совете Министров СССР. В работе пленума принимают участие виднейшие деятели культуры Москвы, Ленинграда, союзных республик.

После обсуждения работ, оставленных для участия в конкурсе, комитет примет свое решение о присуждении Ленинских премий 1970 года. Комитет рассмотрит также работы, поступившие на соискание Государственной премии СССР 1970 года, и отберет лучшие из них для участия в конкурсе.

(ТАСС).

ПОЧЕМУ ДОЛГО ЖДУТ НОВОСЕЛИЙ?

ПИСЬМО С КОММЕНТАРИЕМ

В тресте отделочных работ Главприволжскстроя создалась напряженная обстановка с выполнением социалистических обязательств. Причина в том, что подрядные организации затягивали сдачу жилых домов и промышленных объектов под отделочные работы. Такое положение серьезно обеспокоило коммунистов и всех рабочих треста. На профсоюзной конференции было принято письмо к коллективам генеральных и субподрядных организаций Главприволжскстроя с просьбой принять необходимые меры и обеспечить фронт работ тресту.

На свое открытое письмо мы даже не получили ответа от руководителей Главприволжскстроя. А ведь положение мало изменилось. В минувшем году подрядные организации не предъявили к отделке нашему тресту 43 жилых дома, в том числе 23 по Саратову. «На голодном пайке» сидим и сейчас. По вине строителей до сих пор не готовы к нормальной эксплуатации некоторые объекты прошлого года. Доделки отняли немало времени. Неритмичная сдача объектов, штурмовщина и сверхурочные работы отрицательно сказываются на себестоимости и качестве работ. И такое повторяется у нас уже не первый год.

Н. ХРЮКОВ.
Заместитель секретаря партбюро треста отделочных работ.
г. Саратов.

◇

— Под этим письмом,— заявил управляющий трестом отделочных работ Н. Демин,— могут подписаться все наши руководители и рабочие. Сейчас сто маляров в нашем тресте не загружены.

Не изменилась картина и в промышленном строительстве. Корпуса заводов имени В. И. Ленина, имени С. М. Кирова, тяжелых зуборезных станков намечено сдавать в конце года. Значит, нам опять придется трудиться без выходных, лишь бы справиться с планом.

Вместе с автором письма Н. Хрюковым и секретарем партбюро треста отделочных работ А. Годуновым я поехал на улицу Рахова. Здесь сооружен девятиэтажный жилой дом. Строил его трест № 7. Объект считается принятым в эксплуатацию еще с конца минувшего года, но только недавно в него въехали жильцы. В некоторые квартиры не влезали ванны, перестилались полы.

Побывал я и еще на одном объекте. Больничный корпус химкомбината намечали сдать в эксплуатацию в минувшем году. Теперь срок перенесли на май. Но судя по тому, как несогласованно работают строители и отделочники, вряд ли корпус сдадут и к тому времени.

Когда я рассказал обо всем этом начальнику главного управления по строительству Главприволжскстроя А. Филимоновскому, он вздохнул:

— К сожалению, такое в нашей практике еще не редкость.

Из восьми строительных трестов, входящих в Главприволжскстрой, годовой план выполнили только два.

Ряд объектов до сих пор не подключен к источникам тепла и другим инженерным коммуникациям.

— Шестой трест испытывал нужду в кирпиче высокой марки,— пояснял тов. Филимоновский. — Затяжка со строительством происходит еще и оттого, что несвоевременно поступает проектная документация и нет готовых площадок для объектов. Вот как раз по этому поводу пишем письмо председателю облисполкома А. Бочкареву и председателю Саратовского горисполкома В. Кочанову. Нет полной документации по домам жилкооперативов «Труд», «Молодежный», «Волга», «Станкостроитель», «Прогресс».

При мне тов. Филимоновский позвонил в горисполком В. Кочанову:

— Виктор Иванович, когда же будет готова документация для домов жилкооперативов? Делаете?

Разговор получился какой-то благодушный, без тревоги за судьбу объектов.

Спрашиваю: почему же руководители Главприволжскстроя не ответили на открытое письмо коллектива треста отделочных работ и не разобрались в положении дел?

В ответ я услышал пространные рассуждения о специфике строительных работ и о том, что-де штурмовщины вряд ли можно избежать...(?)

— Наступит ли улучшение в работе организаций Главприволжскстроя? — с таким вопросом я обратился к заведующему отделом строительства и городского хозяйства Саратовского горкома партии В. Золотцеву и заместителю заведующего отделом строительства обкома КПСС С. Трошину.

— Несомненно,— ответили они.— На днях утвержден график ввода жилья по Главприволжскстрою. Нагрузка распределена равномерно по всем кварталам.

График — дело хорошее. Важно обеспечить строгое соблюдение его. Декабрьский Пленум ЦК со всей остротой поставил вопрос о персональной ответственности каждого коммуниста за свой участок работы. Долг строителей — набрать такие темпы, чтобы жилые дома сдавались ритмично.

А. ВОРОТНИКОВ.
(Корр. «Правды»).
г. Саратов.

СЛЕДУЯ ЛЕНИНСКИМ ЗАВЕТАМ

На XX съезде Коммунистической партии Люксембурга

ДИФФЕРДАНЖ, 30. (Соб. корр. «Правды»). Второй день продолжает свою работу XX съезд Коммунистической партии Люксембурга. Сегодня делегаты съезда обсуждали отчетный доклад ЦК КПЛ, проблемы работы первичных партийных организаций, задачи борьбы за насущные требования пролетариата Люксембурга, против наступления монополий. Делегаты-металлурги говорили о необходимости укреплять связи коммунистов со всеми трудящимися Люксембурга, улучшать работу в профсоюзах. Депутат парламента коммунист Ж. Гранжене посвятил свое выступление работе коммунистической фракции в парламенте.

С докладом о работе коммунистов в муниципалитетах городов страны выступил член Политбюро ЦК КПЛ А. Узельдингер. Он особо отметил успех КПЛ на недавних выборах, приведших к тому, что в Эше, втором городе страны, большинство в муниципалитете завоевали коммунисты и блокирующееся с ними левое крыло социалистической партии.

Большое место делегаты съезда уделили в своих выступлениях проблемам идеологической работы. В год 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, подчеркнул главный редактор газеты «Цайтунг» Рене Урбани, коммунисты Люксембурга снова и снова обращаются к великим ленинским заветам, стремясь в своей практике применять ленинские принципы. Он указал на необходимость усиления борьбы против правого и «левого» ревизионизма. «Мы сознаем, что для успехов в нашей борьбе особое значение имеет братская солидарность с КПСС, партией Ленина, с народом Советского Союза»,— подчеркнул Р. Урбани.

Многие делегаты посвящают свои выступления проблемам работы с молодежью.

С большим вниманием выслушали делегаты выступления представителей братских коммунистических и рабочих партий, которые приветствовали XX съезд коммунистов Люксембурга.

Бурными аплодисментами делегаты съезда встретили выступление главы делегации КПСС члена ЦК КПСС Н. В. Банникова. Советские коммунисты, заявил он, с чувством глубокой симпатии следят за активной, последовательной борьбой коммунистов Люксембурга за коренные интересы рабочего класса и всех трудящихся страны, за мир, демократию и социальный прогресс. Коммунистическая партия Люксембурга прошла большой и славный путь. Сохраняя нерушимую верность принципам марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма, она уже почти 50 лет мужественно борется за осуществление светлых идеалов рабочего класса, неизменно отстаивает национальные чаяния люксембургского народа.

Ваш съезд проходит в знаменательное время — накануне 100-летия со дня рождения вождя и учителя мирового пролетариата В. И. Ленина, подчеркнул Н. В. Банников. Принципиальная, подлинно интернационалистская позиция Компартии Люксембурга в сложных условиях борьбы на международной арене против происков империализма содействовала сплочению ее рядов и росту авторитета коммунистов. Намеченная вами задача идеологического и организационного укрепления партии, несомненно, послужит дальнейшему расширению ее влияния среди трудящихся, в профсоюзах и среди молодежи. Отмечая развитие дружественных отношений между СССР и Люксембургом, расширение экономических, научных и культурных связей, Н. В. Банников подчеркивает ту роль, которую играет в этом деятельность Компартии Люксембурга, выступающей за дружбу между народами наших стран. *Далее он говорит о подлинно братских связях и сотрудничестве между* Компартией Люксембурга и КПСС.

В конце своего выступления Н. В. Банников огласил приветствие Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду Коммунистической партии Люксембурга (текст приветствия публикуется на 1-й странице «Правды»). Затем он передает памятный подарок ЦК КПСС XX съезду КПЛ — портрет В. И. Ленина.

На вечернем заседании съезд принимает резолюцию по вопросам политической работы КПЛ. Съезд одобрил деятельность партии, направленную на создание единого фронта всех левых пролетарских сил.

В резолюции, посвященной 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, XX съезд КПЛ отмечает историческое значение ленинских идей, являющихся верным компасом для рабочего класса всех стран мира.

В специальной резолюции XX съезд КПЛ выражает солидарность люксембургских коммунистов с мужественной борьбой народа Вьетнама против американских империалистов и намечает программу конкретных массовых действий в поддержку борющегося Вьетнама.

В конце вечернего заседания съезд избрал новый состав Центрального Комитета КПЛ.

XX съезд Коммунистической партии Люксембурга заканчивает свою работу пением пролетарского гимна «Интернационал».

Ю. ХАРЛАНОВ.

ВЕЛИКИЙ РЕВОЛЮЦИОНЕР И МЫСЛИТЕЛЬ

НЕДАВНО в Дели состоялось первое заседание созданного по инициативе правительства национального комитета по празднованию 100-летней годовщины со дня рождения В. И. Ленина. По окончании заседания ваш корреспондент встретился с председателем комитета, видным индийским ученым, министром просвещения и по делам молодежи Индии д-ром В. К. Рао и попросил его рассказать о задачах и программе празднования ленинской годовщины по линии возглавляемого им комитета.

— Различные общественные организации Индии,— сказал доктор Рао,— уже давно проводят мероприятия, посвященные 100-летию со дня рождения Ленина. Правительство Индии решило не оставаться в стороне и даже предприняло инициативу, результатом которой стало создание нашего комитета. Он не является правительственной организацией и состоит из видных деятелей науки, образования, культуры, а также членов парламента от прогрессивных и демократических партий.

Наш комитет видит свою задачу в том, чтобы координировать и оказывать помощь университетам, колледжам, научным, культурным и общественным организациям в проведении мероприятий, направленных на ознакомление широких кругов индийской общественности с жизнью и деятельностью Ленина, его идеями и методами работы, наложившими неизгладимую печать на развитие современного мира.

Влияние Ленина на мировую историю,— продолжал д-р Рао,— не ограничивается только тем, что он сделал в своей собственной стране. Его историческая заслуга перед человечеством состоит в том, что он первым в мире указал путь и помог широким народным массам сбросить угнетавшие их оковы в области экономики, образования, культуры и стать на путь строительства новой жизни, обеспечивающей полный расцвет человеческой личности.

Величие Ленина в том, что он был не только великим теоретиком, но и непревзойденным политиком, обладавшим способностью гибко реагировать на изменяющиеся обстоятельства и менять тактику без отказа от борьбы за достижение конечной цели. Его влияние испытали и продолжают испытывать миллионы людей не только в Советском Союзе, но и во всем мире. Осуществленные по ленинским предначертаниям революционные преобразования в СССР оказали огромное воздействие на сознание народов, особенно в странах, томившихся в колониальной неволе.

Национально-освободительное и революционное движение в Индии,— продолжал далее д-р Рао,— развивалось иными путями, чем в России. В нашей стране борьба за национальное освобождение проходила под руководством Махатмы Ганди и образ мысли и действий отличался от ленинского. Известно, однако, что Ленин высоко оценивал роль индийских революционеров, борцов за национальное освобождение, а Ганди восхищался Лениным и самоотверженной борьбой большевиков за благо народов России.

Разумеется,— заявил д-р Рао,— мы празднуем 100-летие Ленина не только потому, что в Советском Союзе недавно был широко отмечен юбилей Махатмы Ганди, но прежде всего потому, что имя и дело Ленина принадлежат всему человечеству.

Что касается программы празднования,— продолжал д-р Рао,— то наш комитет принял решение продолжать мероприятия, посвященные Ленину, до конца сентября 1970 года. Главным из них будет большой гражданский митинг 22 апреля в крупнейшем зале Дворца науки в Дели. К проведению митинга будет приурочен выпуск специальной почтовой марки с портретом Ленина.

Среди других мероприятий следует упомянуть ленинские семинары, которые намечается провести в Дели, Бомбее, Калькутте, Мадрасе и, возможно, в ряде других крупных городов Индии. Во время семинаров, а также независимо от них будут организованы выставки ленинских работ и произведений о Ленине. Литературная академия Индии предполагает присудить несколько премий за лучшие книги о Ленине на индийских языках.

Обширная программа мероприятий намечается в высших учебных заведениях страны. Во всех университетах Индии, а также во многих колледжах пройдут дискуссии, посвященные жизни и творчеству Ленина. В ходе этих дискуссий будет обращено особое внимание на те аспекты ленинских трудов и анализируемые стороны русской действительности, знание которых может оказаться полезным для понимания положения в Индии.

При планировании ленинских мероприятий,— сказал д-р Рао,— мы намерены сделать особый упор на вклад Ленина в культуру, ибо именно под руководством Ленина в Советском Союзе достижения культуры впервые в истории мировой цивилизации стали доступными широким массам трудящихся. У нас также обсуждается план создания документального индийского фильма о Ленине, который смогли бы посмотреть миллионы кинозрителей нашей страны. Радио и телевидение будут регулярно транслировать специальные ленинские программы. Всю программу празднования мы предполагаем завершить фестивалем культуры, который пройдет в конце сентября.

Цель празднования 100-летия со дня рождения Ленина в Индии,— заявил в заключение беседы д-р Рао,— состоит в том, чтобы выразить дань уважения граждан нашей страны к этому великому мыслителю, великому революционеру и великому практику, который преобразовал общество в России и обессмертил себя в памяти всего человечества. Мы надеемся, что в результате проведения намечаемых нами мероприятий миллионы индийцев лучше будут знать жизнь и деятельность Ленина, глубже поймут суть его учения и одновременно получат возможность выразить чувство дружбы и уважения к советскому народу.

А. МАСЛЕННИКОВ.
(Соб. корр. «Правды»).
Дели, март.

В МИД СССР

30 марта с. г. в МИД СССР временному поверенному в делах Аргентинской Республики в СССР Ф. Э. дель Кампо была вручена нота Советского правительства правительству Аргентины.

В ноте, в частности, отмечается, что 29 марта с. г. в г. Буэнос-Айресе вооруженной группой преступников была совершена попытка похищения одного из советских дипломатических сотрудников. Незадолго до этого многие газеты Буэнос-Айреса опубликовали заявление так называемого «аргентинского национального организованного движения», в котором содержатся нападки и угрозы в адрес посла СССР в Аргентине.

В связи с этим в ноте говорится, что Советское правительство не может не обратить внимания на провокационные действия преступников в отношении советского официального представителя в столице страны, с которой Советский Союз поддерживает нормальные дипломатические отношения, и заявляет правительству Аргентины протест.

Ведущаяся в Аргентине кампания угроз и шантажа против работников советского посольства, как отмечается в ноте, лишает их возможности нормально выполнять свои функции.

В ноте выражается надежда, что аргентинские власти примут меры к выявлению виновников указанных преступных действий и что работникам посольства СССР и других советских учреждений в Аргентине будут созданы необходимые условия для их нормальной деятельности.

ДЕЛО ВСЕХ НАРОДОВ МИРА

СТОКГОЛЬМ, 30. (Соб. корр. «Правды»). Сегодня закончила свою работу Стокгольмская конференция по Вьетнаму. Ее участники в течение трех дней обсуждали важнейшие проблемы, связанные с борьбой за мир во Вьетнаме, за вывод американских войск и войск союзников США из Южного Вьетнама, за предоставление южновьетнамскому народу права самому решить свою судьбу.

На сегодняшнем заключительном пленарном заседании делегаты конференции приняли ряд решений и документов, которые направлены на активизацию борьбы всех миролюбивых сил мира, против агрессии США во Вьетнаме, за скорейшую нормализацию обстановки в Юго-Восточной Азии.

В резолюции, обращенной к народам мира, участники конференции, в частности, отмечают: агрессивная политика правящих кругов Вашингтона в Юго-Восточной Азии, эскалация войны во Вьетнаме, расширение интервенции США в Лаосе и антиправительственный переворот в Камбодже, подготовленный и проведенный при поддержке американской разведки, ведут к тому, что Индокитай становится театром военных действий, угрожающих миру и безопасности во всей Юго-Восточной Азии.

Резолюция содержит призыв ко всем народам, всем миролюбивым силам планеты активизировать свои акции, свои выступления за мир во Вьетнаме, за немедленный, полный и безусловный вывод войск США и их союзников из Южного Вьетнама, за поддержку справедливых требований вьетнамского народа, изложенных в программе из десяти пунктов Национального фронта освобождения Южного Вьетнама и Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам.

Конференция также приняла решение начать всемирную кампанию по сбору подписей под требованием о немедленном, полном и безусловном выводе войск США и их союзников из Южного Вьетнама.

Делегаты выразили протест против военных преступлений армии США во Вьетнаме — массового уничтожения мирных жителей, применения отравляющих веществ и ядохимикатов, бомбардировки населенных пунктов и т. д. и призвали народы мира выразить свое возмущение этими гнусными преступлениями.

Конференция создала специальную международную комиссию по расследованию военных преступлений США во Вьетнаме. Эта комиссия, местом пребывания которой избран Стокгольм, «всеми средствами, имеющимися в ее распоряжении, будет собирать, накапливать и изучать факты преступлений, публиковать их вместе со своими выводами». В состав комиссии вошли известные политические и общественные деятели, *парламентарии*, юристы, ученые из разных стран.

Конференция также приняла предложение комиссии по оказанию материальной помощи ДРВ и Южному Вьетнаму, промышленность и сельское хозяйство которых серьезно пострадали в результате варварских бомбардировок городов и поселков американской авиацией с применением ядохимикатов. В документе содержатся конкретные предложения и намечены конкретные пути организации помощи Вьетнаму.

Итак, форум представителей прогрессивной общественности 62 стран и более чем 30 международных организаций, выступающих за прекращение войны во Вьетнаме, закончился. Конференция еще раз продемонстрировала всему миру солидарность борцов за мир с героическим народом Вьетнама.

Дело вьетнамского народа — дело всех народов мира. Эта мысль была лейтмотивом всей работы Стокгольмской конференции, внесшей новый вклад в борьбу за мир на нашей планете.

Ю. ЯХОНТОВ.

Вручение верительных грамот

30 марта Чрезвычайный и Полномочный Посол Бельгии Жак Дешан вручил верительные грамоты заместителю Председателя Президиума Верховного Совета СССР М. Холову.

Посла сопровождали полномочный министр, советник Р. Дельво и второй секретарь А. Букарт.

С советской стороны присутствовали заместитель министра иностранных дел СССР С. П. Козырев, заведующий отделом международных связей Президиума Верховного Совета СССР В. Г. Высотин, заместители заведующих отделами МИД СССР А. Ф. Борунков и В. Л. Кизиченко.

После вручения грамот и обмена речами между М. Холовым и Жаком Дешаном состоялась дружественная беседа, в которой приняли участие С. П. Козырев и В. Г. Высотин. (ТАСС).



Конкурс «Правды»

Ф. БЕРЕТ (Венгрия). «Сельский праздник».

С ДРУЖЕСКИМ ВИЗИТОМ

По приглашению министра обороны СССР Маршала Советского Союза А. А. Гречко в начале апреля в Советский Союз с официальным дружеским визитом прибудет министр Революционных вооруженных сил Республики Куба майор Рауль Кастро Рус.

ВСТРЕЧИ, ПЕРЕГОВОРЫ

◆

Заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства И. Т. Новиков 30 марта принял министра строительства и промышленности стройматериалов Польской Народной Республики Анджея Герша — главу делегации польских строителей.

◆

Министр внешней торговли СССР Н. С. Патоличев 30 марта принял прибывшего в Москву в связи с предстоящим открытием третьей промышленной выставки Японии президента японской ассоциации развития внешней торговли «Джэтро» Кичихей Хара.

◆

Первый заместитель министра внешней торговли СССР И. Ф. Семичастнов 30 марта принял председателя совета директоров японской компании «Ямасита — Синнихон стимшип» Кацуми Ямагата и имел с ним беседу по вопросам реализации решений четвертого советско-японского экономического совещания.

(ТАСС).

Телеграфные агентства передают

◆ **ПОДПИСАНИЕМ КОНВЕНЦИИ об условиях совместного использования танзанийских портов Кигома на озере Танганьика и Дар-эс-Салама закончилась конференция министров транспорта Бурунди, Замбии, Конго (Киншаса), Руанды и Танзании.**

◆ **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК ЧИЛИ за первые три месяца этого года шесть раз девальвировал национальную денежную единицу — эскудо. Котировка его упала за это время на одиннадцать процентов. Девальвация эскудо благоприятствует иностранным компаниям, действующим в Чили.**

◆ **ДВЕ С ПОЛОВИНОЙ ТЫСЯЧИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ИСКУССТВА, имеющих большую художественную и историческую ценность, похищенных в свое время из церквей и музеев Италии, найдены полицией в антикварном магазине в городе Овада (Северная Италия). По мнению экспертов, их общая стоимость исчисляется суммой в 300 миллионов лир (полмиллиона долларов).**

ТАСС — Рейтер.

ПАТРИОТЫ АТАКУЮТ

ХАНОЙ, 30. (Соб. корр. «Правды»). Как сообщает газета «Нян зан», в провинции Биньдинь южновьетнамские патриоты за 18 дней атаковали и подвергли обстрелу 87 позиций врага. Во время этих операций было уничтожено 700 солдат и офицеров противника, в том числе 310 американцев.

Антивоенная демонстрация

ТОРОНТО, 30. (ТАСС). Здесь состоялась крупная антивоенная демонстрация, организованная Торонтским комитетом за прекращение войны во Вьетнаме. В ней приняли участие делегаты проходящего здесь учредительного съезда канадского комсомола, представители различных общественных организаций.

ГАРАНТИЯ НАШИХ ПОБЕД

Владислав ГОМУЛКА, Первый секретарь ЦК Польской объединенной рабочей партии

I.

История не знает личности, чьи мысли и дела оказали бы столь же глубокое и революционизирующее влияние на ход истории человечества, как личность В. И. Ленина.

Если сегодня одна треть человечества, освобожденная от эксплуатации, унижения и национального угнетения, строит новое социалистическое общество, если пали цепи колониализма и десятки государств вступили на путь самостоятельного развития, если империализм бесповоротно лишился исторической инициативы, а народы получили реальный шанс избежать катаклизма новой мировой войны,— всем этим мы обязаны преображающей творческой силе идей ленинизма.

Проверкой каждой теории является практика. Теория, которую создал Ленин, развивая в условиях России дело Маркса и Энгельса, получила полное подтверждение еще при его жизни. Партия, которую он организовал,— партия большевиков, вооруженная его пророческими идеями, осуществила под его руководством первую победоносную социалистическую революцию и создала первое рабоче-крестьянское государство — Союз Советских Социалистических Республик. В течение последующих десятилетий идеи Ленина стали знаменем мирового коммунистического движения, завоевали многомиллионные массы на всех континентах и нашли свое воплощение в победе социалистической революции в 13 других странах в Европе, Азии и на Кубе, в развитии мировой социалистической системы, в глубоких социальных преобразованиях, которые сформировали облик современной эпохи.

Опыт истории перечеркнул теории врагов коммунизма, которые подвергали нападкам универсальность ленинизма, пытаясь представить его как «чисто русское» явление, не отвечающее условиям других стран и сознанию других народов.

Ленинизм, родившийся в российском рабочем движении, обобщил имевшийся опыт борьбы международного пролетариата и стал *надежным компасом для деятельности* коммунистических, прогрессивных сил во всех частях света, странах, находящихся на разных уровнях экономического, общественного и культурного развития. Эту универсальность ленинизма полностью подтверждает исторический опыт нашей партии, которая, руководствуясь его принципами, создала сильное, независимое рабоче-крестьянское государство, вывела нашу страну на путь динамичного общественно-экономического и культурного развития и в братском союзе с Советским Союзом и другими социалистическими странами обеспечила Польше безопасность и мир.

Ленинизм стал универсальным учением не только потому, что он открыл и правильно определил закономерности империализма, пролетарской революции и социалистического строительства, закономерности общественного развития нашей эпохи. Он стал универсальным учением благодаря тому, что по своей сути он чужд всякой догматической закоснелости, неустанно проверяет теорию на жизненной практике и требует, чтобы основные положения марксизма применялись творчески, в соответствии с национальными условиями и конкретным соотношением классовых сил в данной стране.

Когда рабочее движение руководствовалось принципами ленинизма и могло действовать согласно его живому и новаторскому духу, то на своем пути оно достигло успехов и двигало вперед дело социализма. Когда же оно в *своей практике отходило от* основных ленинских принципов, то терпело тяжелое поражение в борьбе с реакцией и империализмом.

Особые заслуги в развитии идей Ленина имеет Коммунистическая партия Советского Союза, потому что история предназначила КПСС роль носителя социального прогресса и руководителя первого социалистического государства, оплота всех революционных и освободительных движений нашего времени.

По мере расширения сферы революционных преобразований в мире, а также роста коммунистического движения ленинизм постоянно обогащается опытом как партий, руководящих строительством нового общества в социалистических странах, так и партий, борющихся за власть, против реакции, неоколониализма и господства монополистического капитала. Таким образом, марксизм-ленинизм сформировался и развился как единая идеология, объединяющая мировое коммунистическое движение и освещающая человечеству путь в будущее.

II.

Со времени Ленина, от того исторического момента, когда цепь империализма была прорвана Великой Октябрьской революцией, социализм стал общественной практикой. Результаты этой практики, итоги социалистического строительства, воплощенные в новых общественных и международных отношениях, приобрели решающее значение для дальнейшей борьбы за победу социализма во всем мире. Согласно предвидению Ленина, содержанием новой эпохи, открытой рождением первого государства диктатуры пролетариата, стало состязание двух систем, борьба «двух способов, двух формаций и двух хозяйств — коммунистического и капиталистического». Для того чтобы победить, социализму предстояло доказать на практике свое превосходство над капитализмом, показать, что он в состоянии ответить на основные проблемы нашей эпохи, обеспечить более быстрый рост производительных сил, чем капитализм, уничтожить эксплуатацию и осуществить справедливое разделение материальных благ, ликвидировать национальное угнетение и войны, которые несет с собой империализм, гарантировать народам свободу и прочный мир.

Ленин не сомневался, что социализм выдержит этот исторический экзамен, хотя понимал огромное число трудностей, которые стояли на пути социалистического строительства, в стране столь отсталой в экономическом и культурном отношении и так разрушенной, какой была Россия тех времен.

За период всего лишь полвека, который прошел со времени Октябрьской революции, социализм как система победил в странах, объединяющих одну треть населения мира. Социалистические страны в необычайно короткий срок, преодолевая свою отсталость и результаты военных разрушений, достигли высокого темпа экономического *роста и коренным образом* уменьшили расстояние, отделяющее их экономический уровень от наиболее развитых государств капиталистического мира. Советский Союз — колыбель нового строя — превратился в мировую социалистическую державу, которая благодаря своему промышленному и оборонному потенциалу является главной силой социалистической системы, главным оплотом мира и опорой для других социалистических стран, а также национально-освободительного движения на всех континентах. Центральное место в мировой социалистической системе занимают страны, входящие в состав Варшавского Договора и Совета Экономической Взаимопомощи. Эти страны, в которых проживает 10 процентов населения земного шара, в общем производят около одной трети мировой промышленной продукции.

Развитие мировой социалистической системы, рост ее материальной и политической мощи имеют решающее значение для дальнейшего прогресса социализма в мире, для победы идей Ленина.

Борьба двух систем пронизывает ныне все сферы общественной жизни — идеологическую и политическую, экономическую и военную, научную и культурную. Однако главным был и остается экономический фронт. На этом фронте социализм должен доказать свое превосходство не только с точки зрения темпов роста национального дохода на душу населения, но и с точки зрения динамики научно-технического прогресса и *овладения новыми методами* производства. От этого в наше время, в эпоху научно-технической революции, зависит в первую очередь общественная производительность труда. Более 50 лет тому назад, в самом начале социалистического строительства, Ленин писал, что «производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя. Капитализм создал производительность труда, невиданную при крепостничестве. Капитализм может быть окончательно побежден и будет окончательно побежден тем, что социализм создает новую, гораздо более высокую производительность труда. Это — дело очень трудное и очень долгое, но оно начато».

Экономика социалистических государств достигла в этой области крупных успехов. В Польше, например, в течение последних двадцати лет производительность труда в промышленности возросла почти в четыре раза. Однако в общем с этой точки зрения мы все еще отстаем по сравнению с экономически наиболее развитыми странами Западной Европы и Соединенными Штатами. Для того, чтобы повысить производительность труда до уровня, достигнутого в этих странах, а затем превзойти этот уровень, социалистические страны должны несравнимо шире, чем до сих пор, использовать резервы, имеющиеся в их плановой экономике, прежде всего в области международного социалистического разделения труда, внедрить в решающих отраслях экономики новейшие достижения научно-технической революции, улучшить и модернизировать методы управления и планирования, а также организации производства.

Эти задачи стоят перед каждой социалистической страной *в отдельности и перед всеми* социалистическими государствами, вместе взятыми, поскольку они могут быть решены лишь путем объединения усилий и средств ряда стран, среди которых Советский Союз занимает ключевую позицию, путем планового разделения труда и всестороннего сотрудничества в сфере производства, науки и техники в рамках всего социалистического содружества. Достигнутое таким путем объединение социализма с современной научно-технической революцией обеспечит новые победы идей Ленина.

III.

Неотъемлемой чертой идеологии и политики революционного движения рабочего класса всегда являлся интернационализм. Международная солидарность и братство рабочих окрыляли наше движение, умножали его силы в борьбе с капитализмом.

Ленин развил и углубил идею пролетарского интернационализма и применил ее к конкретной стратегии революции, в борьбе против империалистической войны, в борьбе за захват власти, в борьбе за сохранение и укрепление первого рабоче-крестьянского государства.

Ленин никогда не терял из поля зрения той объективной неразрывной связи, которая соединяла революционное движение российского пролетариата с международным рабочим движением. В Октябрьской революции он видел начало всемирной социалистической революции. Обязанностью Советской власти, говорил он, является сделать «максимум осуществимого в одной стране для развития, поддержки, пробуждения революции во всех странах». Одновременно в революционном рабочем движении в капиталистических странах он видел ту силу, которая, руководствуясь классовой солидарностью, чтобы защитить первую социалистическую республику, хватала империалистов за руки каждый раз, когда они пытались задушить молодую Советскую власть.

Солидарность с Советским Союзом, а также другими странами, где рабочий класс пришел к власти, защита от атак империализма завоеванных уже позиций социализма есть и будет каноном пролетарского интернационализма. Точно так же солидарность социалистических государств с революционной борьбой рабо-

МИР СЕГОДНЯ

зарубежная информация

ТВЕРДАЯ РЕШИМОСТЬ

УЛАН-БАТОР, 30. (ТАСС). По приглашению Председателя Президиума Великого Народного хурала Монгольской Народной Республики Ж. Самбу с 26 по 29 марта 1970 года в МНР находился с официальным дружеским визитом Президент Чехословацкой Социалистической Республики Л. Свобода, говорится в опубликованном здесь совместном монголо-чехословацком коммюнике.

Во время визита Президента состоялись беседы и переговоры.

В коммюнике отмечается, что в ходе этих переговоров, проходивших в сердечной и товарищеской атмосфере, стороны информировали друг друга о нынешнем положении в МНР и ЧССР. Беседы и переговоры выявили полное единство взглядов сторон по всем обсуждавшимся вопросам.

Обменявшись мнениями по широкому кругу актуальных международных проблем, стороны вновь выразили полную солидарность с борьбой героического вьетнамского народа против агрессии США, уделили особое внимание обеспечению европейской безопасности и созыву общеевропейского совещания, выразили уверенность в том, что выполнение резолюции Совета Безопасности ООН от 22 ноября 1967 года решительно способствовало бы устранению постоянного кризиса, возникшего вследствие израильской агрессии против арабских стран.

Рассматривая обстановку на Дальнем Востоке, монгольская и чехословацкая стороны с сожалением констатировали, что политический курс нынешних руководителей КНР противоречит интересам борьбы стран социализма и играет лишь на руку силам мирового империализма и реакции.

В заключение коммюнике обе стороны выразили свою решимость и впредь всемерно содействовать укреплению единства стран социалистического содружества, сплочению международного коммунистического движения и всех революционных, антиимпериалистических сил в духе международного Совещания коммунистических и рабочих партий в Москве.

РАБОЧАЯ ГОРДОСТЬ

БЕРЛИН, 30. (Соб. корр. «Правды»). Бригада Гюнтера Марцинека гордится тем, что ей выпала честь работать на берлинской площади Ленина. Строители справляются с плановыми заданиями и уверены, что выполнят свои обязательства к 100-летию со дня рождения великого вождя.

С сообщением о буднях строителей площади Ленина Гюнтер Марцинек выступил на состоявшейся в Берлине научной конференции.

Научная конференция, о которой идет речь, была проведена Высшей партийной школой имени Карла Маркса при ЦК СЕПГ. Ее тема гласила: «Ленинизм — марксизм нашей эпохи». В конференции принимали участие более 500 человек — партийные работники, рабочие, крестьяне, ученые, представители общественных организаций, педагоги, студенты.

Верный союзник БКП

СОФИЯ, 30. (ТАСС). Сегодня болгарская общественность отмечает 70-летие Болгарского земледельческого народного союза. Газеты подчеркивают, что БЗНС — верный союзник Болгарской компартии.

БЗНС, пишет «Работническо дело», ясно и определенно выступил за боевое единство между крестьянами и рабочими под руководством рабочего класса, нашел свое место в Отечественном фронте как союзник и друг компартии.

Объединенные земледельцы вносят ценный вклад в дальнейший подъем и процветание болгарского социалистического села. БЗНС еще теснее объединяется в братском союзе с нашей партией, признавая ее руководящую роль, все более плодотворно участвует в социалистическом строительстве.

БКП развертывает совместную с БЗНС деятельность по укреплению патриотического единства народа, за социалистическое воспитание трудящихся села, за более активное вовлечение крестьян-кооператоров в строительство социализма.

НОВЫЕ АГРЕССИВНЫЕ ЗАМЫСЛЫ АМЕРИКАНСКОЙ ВОЕНЩИНЫ

Распространение военных действий на территорию Камбоджи и Лаоса — составная часть политики Вашингтона в Юго-Восточной Азии ◆ «Секретная армия» ЦРУ

ВАШИНГТОН, 30. (ТАСС). **Секретарь Белого дома по вопросам печати Р. Зиглер заявил в Ки-Бискейн (штат Флорида), что американское командование в Южном Вьетнаме «имеет право санкционировать вторжение американских войск на территорию Камбоджи или Лаоса в случае военной необходимости».**

Особую тревогу политических обозревателей вызывает тот факт, что Зиглер в своем заявлении указал на «отсутствие каких-либо изменений в политике США в этом районе мира в последние недели или месяцы».

Признания Белого дома еще раз свидетельствуют, что расширение вьетнамского конфликта на территорию соседних стран является составной частью программы правительства США, направленной на достижение американского варианта «урегулирования» во Вьетнаме, который предполагает расширение и углубление военного конфликта в Юго-Восточной Азии.

ВАШИНГТОН, 30. (Соб. корр. «Правды» Б. Стрельников). Центральное разведывательное управление Соединенных Штатов (ЦРУ) создало на территории Лаоса наемную «секретную армию». Наемники, получившие американское оружие, обучены американскими инструкторами тактике партизанской войны.

Под руководством американских офицеров отряды «секретной армии» совершают налеты на территории соседних с Лаосом государств — Камбоджи, Демократической Республики Вьетнам, КНР, Бирмы, Таиланда, а также на районы Южного Вьетнама, находящиеся под контролем Национального фронта освобождения.

Об этом рассказывают в частных беседах американские журналисты, побывавшие в Лаосе. Иногда сведения об операциях ЦРУ в Лаосе просачиваются на страницы здешних газет.

Корреспондент вечерней вашингтонской газеты «Стар» Тэмми Арбукле в сообщении из столицы Лаоса Вьентьян свидетельствует: «Американцы осуществляют руководство, обучение, планирование и снабжение. На азиатах лежит обязанность сражаться».

НЬЮ-ЙОРК, 30. (ТАСС). Законодательное собрание штата Массачусетс приняло беспрецедентное решение, которое является серьезным вызовом вьетнамской политике правительства США. В этом решении признается «право жителей Массачусетса отказываться от участия в боевых действиях в том случае, если конгресс США официально не объявит войну». Как известно, война во Вьетнаме не является официально объявленной конгрессом.

ПОЛОЖЕНИЕ В КАМБОДЖЕ

ПАРИЖ, 30. (ТАСС). Корреспондент агентства Франс Пресс передает из Пномпеня, что танки и бронемашины по-прежнему охраняют административные здания, почту и телеграф столицы Камбоджи. Власти, говорится в сообщении, в переданных по радио и опубликованных в газетах заявлениях, подчеркивают, что армии отдан приказ подавлять все демонстрации.

НЬЮ-ЙОРК, 30. (ТАСС). Корреспондент «Нью-Йорк таймс», ссылаясь на сведения, полученные из официальных источников, сообщает из Пномпеня, что в некоторых камбоджийских провинциях проходят демонстрации, участники которых требуют возвращения Нородома Сианука в качестве главы государства.

ХАНОЙ, 30. (ТАСС). Газета «Куан дой нян зан» пишет, что в Камбодже ликвидируются все демократические свободы, подавляются выступления патриотов. Ссылаясь на сообщения американских агентств, газета отмечает, что сайгонская администрация направляет вооруженные силы и авиацию для вторжения на территорию Камбоджи.

ХАНОЙ, 30. (ТАСС). Министерство иностранных дел Демократической Республики Вьетнам выступило с заявлением по поводу враждебных действий в отношении проживающих в Камбодже вьетнамцев. После переворота, совершенного 18 марта, говорится в заявлении, в различных районах Камбоджи против вьетнамцев были совершены акты насилия. 27 марта камбоджийские власти арестовали и подвергли допросу многих вьетнамских граждан, бездоказательно обвинив их в участии в антиправительственных демонстрациях. Эти действия, подчеркивает МИД ДРВ, направлены на подрыв солидарности между кхмерским и вьетнамским народами и имеют своей целью замаскировать вмешательство США в дела королевства Камбоджи.

КОЛОНКА КОММЕНТАТОРА

ПОЛЕ ПРОВОКАЦИЙ — ЛИВАН

В Ливане вновь резко обострилась обстановка. Произошли столкновения между палестинскими партизанами и фалангистами (членами реакционной ливанской партии «Катаиб»). Есть убитые и раненые. Активизировалась правая ливанская печать, начавшая злобную кампанию против прогрессивных сил страны. Что стоит за происходящими стычками в Ливане? Ливанская печать обращает внимание на ряд обстоятельств.

Первое — столкновения произошли сразу же вслед за сверхсекретной поездкой в Ливан американской военной делегации. По сообщению органа прогрессивной социалистической партии Ливана — газеты «Аль-Анба», в состав делегации входили четыре высокопоставленных американских генерала, а также представители Центрального разведывательного управления США.

Второе — с самого начала определенные политические круги пытаются придать нынешним событиям в Ливане чисто религиозный характер. Новый взрыв «антипалестинской истерии» в стране спровоцирован теми, кто хотел бы использовать религиозную неоднородность населения Ливана для разжигания братоубийственной гражданской войны.

Третье — ряд ливанских газет не без основания считает, что столкновения провоцируются как предлог для прямого американского вмешательства во внутренние дела Ливана. «Аль-Мухаррир», например, пишет: «Фалангисты пытаются разжечь религиозные общинные разногласия в стране, добиваясь прямого вооруженного американского вмешательства».

Все последние события свидетельствуют о том, что вопреки усилиям израильских агрессоров, откровенно поддерживаемых Соединенными Штатами, прогрессивные тенденции в арабском мире продолжают развиваться. Революционные взрывы происходят даже в тех странах, которые до самого последнего времени считались оплотом империалистического влияния на Ближнем Востоке. На мирной демократической основе решается курдская проблема в Ираке. Растет партизанская борьба против оккупантов на захваченных после «шестидневной войны» 1967 года арабских территориях. Все это тревожит инициаторов и непосредственных исполнителей израильской агрессии. Они хотели бы подавить прогрессивные режимы в арабском мире, разобщить арабские народы, создать обстановку, в которой израильские захватчики могли бы продиктовать арабам условия капитуляции.

Советская общественность внимательно наблюдает за событиями на Ближнем Востоке. Советский Союз оказывал и будет оказывать всю необходимую поддержку справедливой борьбе арабских народов против сил, пытающихся отнять их социально-экономические и политические завоевания.

Евгений ПРИМАКОВ.

Успешное сотрудничество

КАБУЛ, 30. (ТАСС). Находящийся в Мазари-Шерифе король Афганистана Мухамед Захир Шах ознакомился с ходом строительства завода химических удобрений и теплоэлектростанции, сооружаемых при технической помощи Советского Союза.

Король выразил удовлетворение ходом работ и уверенность, что сотрудничество между Афганистаном и СССР будет и в дальнейшем успешно развиваться.

ЗАВЕРШЕН ВЫВОД АНГЛИЙСКИХ ВОЙСК

АЛЖИР, 30. (Соб. корр. «Правды»). Вскоре после свержения 1 сентября прошлого года монархического режима в Ливии революционное руководство страны потребовало полной эвакуации военного персонала США и Англии с ливийской территории. В результате состоявшихся переговоров Англия обязалась вывести свои войска, находившиеся на базах в Тобруке и Эль Адеме, к 31 марта этого года.

Несколько дней назад эвакуация двух тысяч английских военнослужащих была завершена.

ВКЛЮЧЕНЫ В ПРАВИТЕЛЬСТВО

БАГДАД, 30. (ТАСС). В результате претворения в жизнь соглашения о мирном урегулировании курдской проблемы в состав иракского правительства включены пять представителей демократической партии Курдистана. Об этом сообщило радио Багдада, ссылаясь на указ президента Ирака Ахмеда Хасана Бакра.

Ихсан Ширзад назначен министром муниципалитетов и сельских районов, Мухаммед Махмуд Рахман — министром по делам развития северных районов, Нури Шавиз — министром общественных работ и гражданского строительства, Салех аль-Юсефи — государственным министром и Нафед Джаляль — министром сельского хозяйства.

ВЫЛАЗКА ФАШИСТОВ

ПАРИЖ, 30. (Соб. корр. «Правды»). Возмутительное, гнусное преступление было совершено вчера в Париже. Группа фашиствующих молодчиков проникла на рассвете в музей-квартиру Ленина на улице Мари-Роз, где жил в доме № 4 в годы политической эмиграции Владимир Ильич. Взломав замок, бандиты ворвались в музей и учинили в этом священном для всех трудящихся месте дикий погром.

Вчера музей-квартиру В. И. Ленина посетила делегация Французской компартии в составе заместителя Генерального секретаря ФКП Жоржа Марше, члена Политбюро и секретаря ЦК ФКП Андре Вьеге и других товарищей.

Французская компартия опубликовала сегодня следующее заявление: «В то время как трудящиеся Франции, как и трудящиеся всех стран, готовятся отметить 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, группа фашиствующих молодчиков совершила налет на квартиру по улице Мари-Роз, где жил основатель первого в истории социалистического государства и где Французская коммунистическая партия устроила музей.

Отражая чувства миллионов французов, кому дорого дело социального прогресса, демократии и социализма, дело франко-советской дружбы, Французская компартия выражает возмущение по поводу этого акта вандализма».

В заявлении отмечается, что в последнее время целая серия вылазок фашистского характера была произведена на предприятиях, в университете, против помещений демократических организаций.

В заявлении выражается уверенность в том, что трудящиеся, демократы, антифашисты Парижа и Парижского района дадут отпор этим фашистским проискам.

В свою очередь газета «Юманите» также связывает нападение на музей-квартиру Ленина с другими фашистскими вылазками, участившимися в последнее время. Речь идет о налете на выставку, посвященную Ленину, в департаменте Изер, о многочисленных нападениях на рабочих-активистов, распространяющих демократическую печать, о нападении на помещение мэрии в Мелане и т. д.

«Юманите» подчеркивает, что тысячи трудящихся, демократов, активистов преградят дорогу проискам фашистов, прикрывающихся правыми или «левацкими» фразами, и продемонстрируют свою приверженность демократии, свою решимость защитить ее.

В. СЕДЫХ.

◇

ПАРИЖ, 30. (ТАСС). Газета «Юманите» пишет сегодня, что совершенная в последнее время серия фашистских налетов, покушений и актов вандализма — дело рук правой организации «новый порядок» или группировки так называемого «нового народного сопротивления», которой заправляет небезызвестный Ален Жесмар, один из зачинщиков анархических студенческих беспорядков в мае 1968 года. «Новый порядок» поддерживает связи с западногерманскими неонацистами, итальянскими фашистами и испанскими фалангистами. Его заправилы заявили, что они «очистят» парижские университеты от демократов.

«Новое народное сопротивление» открыто объявило, что его главная мишень — Французская компартия и Всеобщая конфедерация труда.

ФКП опубликовала заявление, в котором призывает французских трудящихся, демократов и антифашистов решительно выступить в защиту демократии. По призыву ФКП и движения коммунистической молодежи в Париже завтра состоится массовая манифестация протеста против фашистских происков.

США, твердящие о своем стремлении к миру на Ближнем Востоке, продолжают снабжать Израиль наступательным оружием. (Из газет).

Американская ВЕТКА мира... Рис. М. Абрамова.

«Реакция не пройдет»

ХАРТУМ, 30. (ТАСС). Сегодня в столице Судана проходят массовые демонстрации в поддержку Революционного совета и правительства Демократической Республики Судан, а также мер, принятых против последних вылазок реакции на острове Аба и в старой части столицы — Омдурмане. С утра десятки тысяч людей стали стекаться к зданию совета министров и генштаба, где размещается Революционный совет. В руках демонстрантов транспаранты с лозунгами «Реакция не пройдет», «Армия и народ — едины», «Все на защиту завоеваний майской революции». В демонстрациях приняли участие профсоюзные, молодежные, студенческие и женские организации, трудящиеся Хартума, а также крестьяне из окрестностей столицы.

В опубликованном сегодня заявлении министра внутренних дел Фарука Хамадаллы сообщается о вооруженном столкновении между войсками безопасности и членами воинствующей религиозной секты Ансар, засевшими в одной из старых мечетей Омдурмана — Набавий. Во время этого столкновения было убито несколько солдат и мятежников.

Отметив, что мятежники ставили целью ликвидацию революционных завоеваний и возврат к прошлому, министр заявил: «Эти группы людей были использованы силами внутренней реакции и международного империализма».

КАИР, 30. (ТАСС). Национальный социалистический фронт Судана, говорится в сообщении корреспондента агентства МЕН из Хартума, опубликовал заявление, в котором подчеркивается, что во время последних событий в Судане имело место вмешательство иностранцев, которые направили в Судан своих людей и снабдили мятежников оружием.

В заявлении говорится, что Национальный социалистический фронт безоговорочно осуждает иностранное вмешательство и призывает всех граждан к бдительности.

ПОДПИСАН ДЕКРЕТ

КАИР, 30. (ТАСС). Президент ОАР Гамаль Абдель Насер подписал сегодня декрет о сформировании состоящего из 70 человек генерального комитета гражданских комитетов борьбы, сообщает агентство МЕН.

Секретарем генерального комитета назначен министр по социальным вопросам Хафез Бадауи.

Генеральный комитет приступит к формированию на местах гражданских комитетов борьбы, в задачу которых будет входить мобилизация народных масс на гражданскую оборону и т. д.

Амаду Ахиджо — президент Камеруна

ЯУНДЕ, 30. (ТАСС). В результате всеобщих выборов, состоявшихся в Федеративной Республике Камерун 28 марта, на пост президента страны вновь избран Амаду Ахиджо. Вице-президентом избран Соломон Тандента Муна. Они являлись единственными кандидатами на эти посты от правящей партии Камерунский национальный союз.

чего класса в капиталистических странах и национально-освободительным движением против империализма является основным велением революционной стратегии нашего времени.

В нашу эпоху, которая отличается соперничеством двух систем, когда классовая борьба приобретает все более международный характер, мы должны противопоставлять глобальной стратегии империализма единый фронт и солидарное взаимодействие всех социалистических, национально-освободительных и демократических сил. Главную роль в этом антиимпериалистическом фронте играют государства социалистической системы. От их экономической, моральной и оборонной мощи, от их единства и солидарности в огромной степени зависит эффективность борьбы за мир, прогресс и свободу народов.

Тесное взаимодействие социалистических государств, объединенных Варшавским Договором, обеспечило мир в Европе в течение четверти века, свело на нет все попытки империалистов, и особенно западногерманских реваншистов, торпедировать итоги второй мировой войны и изменить соотношение сил в их пользу.

Нарушение единства антиимпериалистического фронта в результате раскола, который китайские руководители внесли в ряды социалистического лагеря своей антисоветской политикой, нанесло огромный ущерб делу социализма и открыло империализму поле для агрессивных действий.

Только соблюдение ленинских принципов интернационализма, которые не позволяют мириться с национальной ограниченностью и великодержавным шовинизмом, может обеспечить действительное единство и солидарное взаимодействие социалистических государств.

Интернационализм, выражающий всемирные интересы социализма в борьбе с империализмом, объединяется в неразрывное целое с патриотической любовью к родной стране, заботой об интересах и будущем каждого народа.

В наше время ленинские принципы пролетарского интернационализма в области отношений между социалистическими государствами приобрели новое содержание. Они проявляются в политической солидарности и совместной борьбе с империализмом в защиту мира и суверенитета социалистических государств, а также являются основой для решения других узловых проблем общественно-экономического развития социалистических стран. Ни одна социалистическая страна в изоляции, без тесного сотрудничества с остальными государствами социалистического содружества, не может успешно решить основной проблемы своего развития. Существующая практика экономического сотрудничества социалистических государств принесла им огромную пользу, сохранила их независимость от капитализма, явилась эффективным рычагом развития каждой страны социалистического содружества. Однако прежние формы этого сотрудничества, основывающиеся главным образом на плановом торговом обмене и координации планов развития лишь в некоторых отраслях промышленности, не отвечают ни требованиям нынешней стадии развития, ни возможностям более быстрого экономического прогресса. Сегодня, в эпоху научно-технической революции, требующей огромной концентрации материальных средств и кадров, глубокой специализации экономики отдельных стран, рационального разделения труда и общего социалистического рынка, — только плановая и многосторонняя экономическая интеграция стран Совета Экономической Взаимопомощи может обеспечить интенсификацию и высокую эффективность их экономического роста. Положения о направлении этой интеграции, содержащиеся в решениях 23-й специальной сессии СЭВ, имеют огромное значение и требуют последовательной реализации их всеми странами — членами СЭВ.

Экономическая интеграция социалистических стран не является лишь экономической необходимостью. На нынешнем этапе борьбы и соревнования двух систем она приобрела огромное политическое значение. В капиталистическом мире, и особенно в Западной Европе, процесс экономической интеграции, несмотря на противоречия и конкуренцию крупных монополий, стимулируемый правительствами, идет вперед и создает политическую основу для Североатлантического пакта. Ленин предвидел этот процесс своим дальновидным умом, когда почти полвека тому назад писал, что капитализм будет стремиться к развитию и оживлению всевозможных отношений между народами, ликвидации национальных барьеров, созданию международного единения капитала в экономической жизни вообще, в политике, науке и т. п. Как предвидел Ленин, эта всемирная тенденция в конечном итоге станет одним из наиболее мощных факторов, подготавливающих переход от капитализма к социализму, хотя сегодня она еще укрепляет силы капитала в борьбе с социализмом.

Наша задача заключается в том, чтобы в интересах каждой из наших стран использовать с выгодой для всего социалистического содружества те широкие возможности экономического сотрудничества и интеграции, которые создает плановая обобществленная экономика.

Все более глубокое сотрудничество, основанное на перспективной координации планов экономического, научного и технического развития, укрепляет наши политические союзы и создает фундамент прочного единства и солидарности социалистических государств — наследников и продолжателей ленинских идей.

IV.

Мысли и дело Ленина оказали непосредственное, необычайно глубокое влияние как на идейный облик польского рабочего движения, так и на новейшую историю польского народа, который более 25 лет тому назад связал свое существование, свою независимость и свое будущее с социализмом.

Благодаря победе Великой Октябрьской социалистической революции, которая под руководством Ленина разрушила царскую тюрьму народов, Польша после более чем столетней неволи получила независимость. Спустя четверть века Советский Союз освободил нашу страну от ярма гитлеровской оккупации, что облегчило нашей партии перевод Польши на путь социалистического развития.

Польское рабочее движение в течение длительного периода формировало свою идеологию, дозревало до роли авангарда рабочего класса и народа, овладевая в ходе борьбы принципами ленинизма. С польским революционным рабочим движением Ленина связывали тесные идейные и политические узы. В течение многих лет он лично поддерживал связи с польскими революционерами в совместной борьбе против царизма и буржуазии, помогал преодолевать ошибки нашего движения и разрабатывать правильные идейные концепции.

Воплощением ленинских идей стала стратегия Польской рабочей партии, созданной польскими коммунистами в период гитлеровской оккупации. ППР объединила в одно целое дело национального и социального освобождения, доведя его до возрождения Польши как социалистического государства в новых справедливых границах.

Идеи Ленина в течение более 25 лет освещают нашей партии путь строительства социализма. Ленинизм, творчески примененный в наших национальных условиях, представляет собой идейный и теоретический фундамент генеральной линии партии.

Вдохновленная ленинизмом, наша партия создала народно-демократическое государство, выполняющее функции диктатуры пролетариата с учетом своеобразных условий и национальных традиций Польши. Это государство окрепло в борьбе с реакцией и стало организатором строительства нового строя и представителем интересов всего общества.

Руководствуясь основными идеями ленинского плана социалистического строительства, наша партия заложила общественный фундамент нового строя и преобразовала облик страны. Реализуя великий план индустриализации, трудящиеся Польши ликвидировали многовековую отсталость нашей страны в экономической области.

Ленинизм руководил нами в борьбе за преодоление всех проявлений доктринерства и сектантско-догматических наслоений, которые в прошлом обременяли политическую практику партии. Опираясь на незыблемые принципы ленинского учения, мы успешно дали отпор правому оппортунизму и ревизионизму, который в последние годы является главной угрозой в сфере идеологии.

Польско-советские дружеские и союзнические отношения вырастают из лучших ленинских традиций. Эти отношения нашли свое выражение в подписанном 25 лет назад Договоре о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между Польшей и СССР, срок действия которого был продлен в 1965 году на следующий период. Союз с первым социалистическим государством является краеугольным камнем польской внешней политики, мощным рычагом всестороннего развития нашей страны на пути к социализму, гарантией прочности и безопасности польских государственных границ. Наш союз черпает свою силу в ленинских идеях, которые освещают обеим нашим братским партиям — Коммунистической партии Советского Союза и Польской объединенной рабочей партии — путь в их повседневной деятельности.

В ноябре прошлого года IV пленум ЦК Польской объединенной рабочей партии принял специальное решение о торжественном праздновании столетия со дня рождения великого руководителя и мыслителя пролетариата, вождя Октябрьской революции, создателя первого социалистического государства Владимира Ильича Ленина. На основе этого решения мы развернули широкую политическую кампанию, которая имеет своей целью коммунистическое воспитание членов нашей партии, а также самую широкую пропаганду ленинских идей в польском народе, формирование сознания масс в духе пролетарского интернационализма и социалистического патриотизма. Верность ленинским идеалам — самая надежная гарантия наших будущих успехов и побед.

г. Варшава.

СИМВОЛ ДРУЖБЫ

НАШ КОРРЕСПОНДЕНТ ВЕДЕТ РЕПОРТАЖ ИЗ АФРИКАНСКОГО НЕФТЯНОГО И ТЕКСТИЛЬНОГО ЦЕНТРА

По старинке это место часто называют Роше нуар — «Черная скала». Его новое название — Бумердес, и оно постепенно вытесняет прежнее. Ныне Бумердес известен всей стране, эту известность дал ему АНТЦ — Африканский нефтяной и текстильный центр: комплекс учебных заведений, состоящий из нефтяного института, нефтяного и текстильного техникумов. В них учатся сейчас 1.400 студентов, а в будущем учебном году их число достигнет 2 тысяч.

Здесь, в Бумердесе, особая атмосфера, особое население. Вот по улице, спускающейся к морю, степенно идут, беседуя, два немолодых человека. Это наверняка преподаватели. Двести пятьдесят преподавателей прислали сюда московские, ленинградские и другие наши вузы. Не будем мешать их беседе. Побеспокоим лучше вот этих молодых людей, вышедших из главного учебного корпуса. Кто они и откуда?

— Студенты первого курса текстильного техникума, — представляются Абделькадер Филали, приехавший сюда из Орана, Туали Ларусси из Тизрета и Селлами из Медеа.

— Как идет учеба?

— Нормально. Поначалу, правда, было трудновато. Хоть мы еще новички, но уже чувствуем, что получим здесь прочные знания. А вы, наверное, приехали на коллоквиум?

Ребята не ошиблись. Меня привело сюда объявление в газетах о том, что «большой успех научного коллоквиума, организованного в 1969 году Африканским нефтяным и текстильным центром, побудил дирекцию центра провести аналогичную встречу с участием его профессоров, инженеров и техников».

— Только в работе секций геологии и геофизики, помимо советских преподавателей, в этом году участвовали более 100 специалистов из государственной нефтяной компании СОНАТРАК, работники других национальных обществ, а также представители министерства промышленности и энергетики, — рассказывает председатель оргкомитета коллоквиума, кандидат технических наук К. А. Крылов. — Всего же на коллоквиуме было сделано около ста сообщений.

Выступавшие в большинстве своем касались вопросов, имеющих важное практическое значение для развития алжирской экономики. Сообщения о проблемах бурения сверхглубоких скважин, о нефтегазовом потенциале алжирской Сахары и другие вызвали огромный интерес участников коллоквиума.

— Мы довольны результатами этого научного обсуждения, — сказал директор центра Шерифи после заключительного заседания. — Документы коллоквиума будут, разумеется, опубликованы и, уверен, представят собою ценный материал для работников нашей нефтяной и текстильной промышленности.

...Перед зданием Актового зала установлена мраморная плита. По-арабски и по-русски на ней выбито: «В дар алжирскому народу от Советского Союза в знак нерушимой дружбы. 1966». Из двери учебного корпуса выходит человек с портфелем. На спортивной площадке группа студентов играет в волейбол. Через широкое окно аудитории на первом этаже видно, как проходят лабораторные занятия. Идет обычный учебный день Бумердеса.

Ю. ПОТЕМКИН.
г. Бумердес, 30 марта.

Катастрофическое землетрясение

СТАМБУЛ, 30. (ТАСС). Стали известны подробности землетрясения, происшедшего предыдущей ночью в районе Кютахьи (Западная Турция). Уездный центр Гедиз, оказавшийся в эпицентре землетрясения, превращен в груду развалин. В этом городке с населением 7,5 тыс. человек разрушено 90 процентов зданий. Число жертв стихийного бедствия превышает 1.100 человек.

СОЮЗ ТРУДА И НАУКИ



ВЕЧНО ЖИВАЯ СВЯЗЬ

Редакция обратилась к группе физиков из разных городов страны с одним вопросом:

— Что, по вашему мнению, необходимо сделать, чтобы увеличить вклад работников советской науки в ускорение темпов научно-технического прогресса?

Вот мнения участников заочного «круглого стола» «Правды».

Масштабность поиска

И. Н. ФРАНЦЕВИЧ, директор Института проблем материаловедения, академик АН Украинской ССР.

Научно-техническому прогрессу в первую очередь способствуют фундаментальные научные открытия перспективного плана, практическая значимость которых на первых порах может показаться и не столь очевидной. Приведу характерный пример. Около сорока лет назад была создана теория дислокаций. На первых стадиях ее развития господствовало мнение, что вряд ли эта теория может иметь значение для решения основных проблем материаловедения. Ставилась под сомнение даже сама реальность существования дислокации. Сейчас эта теория—путеводная в решении широкого круга практических задач.

Не менее важно развивать удачные конкретные идеи до большого практического масштаба. Примером может служить деятельность видного украинского ученого Е. О. Патона и его школы, превратившей метод автоматической сварки под флюсом в настоящую «инженерную симфонию».

Нельзя абсолютизировать ведомственное разделение работ на перспективные и инженерно-прикладные. Не принадлежность к какой-то отрасли, а кадры определяют творческие возможности коллективов. Очень важно, чтобы любой институт располагал, когда это целесообразно, возможностью доводить свои научные разработки до практического внедрения. Для этого научное учреждение, по нашему мнению, должно иметь мощные конструкторские бюро, опытное производство и, если коллектив исследователей представляет принципиально новое направление технического прогресса, необходимый штат инструкторов, способных непосредственно на заводах осуществлять оперативную помощь производственникам.

Самое главное, на наш взгляд, заключается в том, чтобы и теоретики, и практики были как можно ближе к жизни, активнее включались в решение инженерно-физических задач.

Не терять времени

В. М. ТУЧКЕВИЧ, директор Физико-технического института, член-корреспондент АН СССР.

Реализация новой научной идеи по действующей у нас системе проходит ряд последовательных этапов: лаборатория — отраслевой институт — завод. И на каждом этапе идея нередко наталкивается на препятствия.

Если замысел возник в лаборатории академического института или вуза, то далеко не всегда в короткий срок удается доказать его правильность и возможность практического использования. Дело в том, что не каждая лаборатория располагает для этого необходимым оборудованием.

На втором этапе в отраслевом НИИ специалисты могут быть не заинтересованы в разработке «чужой» идеи. Порой пройдет не один месяц, пока обе стороны договорятся по всем вопросам технологии и конструкции.

Наконец, заключительный этап — завод. Здесь инженеры применительно к имеющемуся на предприятии оборудованию иногда заново перекраивают технологию, а в некоторых случаях и конструкцию. Следовательно, опять задержка.

Случается, что даже серийный выпуск новых изделий еще не означает, что они вошли в практику. Действительно, изготовленный элемент или прибор сам по себе потребителю не нужен, если аппаратура, для которой он предназначен, еще не производится. Так было, например, с разработанными в нашем институте мощными полупроводниковыми вентилями. Два года завод, выпускавший вентили, работал, что называется, на «полку». Положение изменилось только тогда, когда появились выпрямительные установки для электролиза и электропоездов. Словом, разобщенность усилий многих исследователей, работников отраслевых институтов и производства — немалая помеха на пути научных достижений в производство.

Думается, что для решения важных народнохозяйственных проблем во многих случаях необходимо отказаться от такой поэтапной реализации новых идей. Можно, по нашему мнению, создавать творческие коллективы, если потребуется — временные, которые работали бы только до завершения той или иной темы. В эти коллективы должны входить представители всех заинтересованных организаций и ведомств — от Академии наук до завода.

Поучителен опыт, накопленный при создании полупроводникового преобразователя частоты тока. Для решения этой задачи был создан коллектив, в который вошли сотрудники нашего и Энергетического институтов, заводские специалисты. Вся работа от замысла до выпуска головного образца преобразователя была выполнена в короткий срок.

В содружестве с инженерами

Э. Л. АНДРОНИКАШВИЛИ, директор Института физики, академик АН Грузинской ССР.

На темпы научно-технического прогресса влияют различные факторы. Прежде всего во многих научных учреждениях недостаточно внимания обращают на создание новых экспериментальных методов обнаружения и исследования явлений природы.

В нашем институте были созданы искровые камеры — стримерные и широкозазорные, которые ныне употребляются на всех ускорителях. Был сконструирован и другой тип прибора для работы в области физики высоких энергий — разрядно-конденсационная камера, способная в ряде случаев соперничать со знаменитой водородной пузырьковой камерой. Нами предложены оригинальные методы исследования прочностных характеристик металлов и сплавов при низких температурах, построены микрокалориметры чувствительности, которые позволили сформулировать и решить совершенно новые задачи в области физики биомакромолекул.

К сожалению, приборостроительная промышленность мало заинтересована в производстве таких новых приборов. Конкретный пример: наш институт работал над созданием аппаратуры, которая на основе радиоактивного сигнала по ходу производственного процесса определяет концентрацию марганца в сырье, в продуктах обогащения, в ферросплавах. Ее можно включить в автоматическую цепь и тем самым регулировать технологические процессы. И что же? Разработка прибора заняла намного меньше времени, чем внедрение опытного образца на одной из обогатительных фабрик Чиатуры.

Внедрением достижений науки в практику порой занимаются ученые, не знающие производства, или инженеры, не знакомые с принципами, заложенными в новую машину, установку. В свое время мы предложили создавать в таких случаях смешанные бригады переменного состава, включающие научных сотрудников и инженеров с производства. В процессе работы число ученых в такой группе должно уменьшаться, а количество инженеров-производственников, хорошо знающих условия, в которых придется действовать создаваемой аппаратуре,— увеличиваться.

Такой подход, мы считаем, удовлетворяет требованиям научно-технического прогресса.

От кафедры до цеха

И. Н. ПУСТЫНСКИЙ, заведующий кафедрой Томского института радиоэлектроники и электронной техники.

Вот одно письмо из тех, что мы получаем: «В порядке технической помощи просим выслать инструкцию об эксплуатации промышленной телевизионной установки ПТУ-8Г «Телеглаз», а также сообщить ее стоимость, на каком заводе изготовляется, на каких предприятиях внедрена». Это запрос Кузнецкого металлургического комбината.

Отвечаем так, как оно есть на самом деле: портативные телевизионные установки, с помощью которых можно осмотреть внутреннюю поверхность труб и различных резервуаров, существуют. В их числе установка ПТУ-8Г. Буква «Г» в названии означает «горная». Такой «Телеглаз» может проникнуть в скважину диаметром сто миллиметров.

Установка (она демонстрируется на ВДНХ) изготовлена нами по заказу и с помощью Института горного дела Сибирского отделения АН СССР. Другие устройства нашли применение на авиационных и химических заводах, в Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова. Наш последний, десятый «Телеглаз» — самый маленький. Его передающая камера сделана в виде металлического цилиндра диаметром 25 миллиметров. В портфеле поместится весь комплект с кабелем и телеприемником. Включаться он может в обычную электросеть, а в полевых условиях питается от 12-вольтового аккумулятора.

Что же касается второй части вопроса — о заводе-изготовителе, то его, к сожалению, пока нет, хотя мастерские наши невелики и не справляются даже с внутренними заказами.

Как быть? Надо создать систему четкого распределения «ролей»: кто должен предлагать новые идеи, кто выполнять опытно-конструкторскую разработку, а кто осваивать серийное производство. Все эти работы необходимо подчинить единому координационному плану, связать участников создания новинки взаимной заинтересованностью. И если для отраслевых институтов эти вопросы решаются на основе экономической реформы, о чем свидетельствует опыт электротехнической промышленности, то для вузовских исследовательских организаций действенные формы органической связи с производством предстоит искать.

Сегодня, на наш взгляд, путь новшества от вузовской лаборатории до производства пока нельзя представить себе без посредника — организации или фирмы, которая могла бы распределять и соответствующим образом оплачивать работу на различных ее этапах. Создание таких хозрасчетных фирм, призванных содействовать научно-техническому прогрессу, мне кажется весьма своевременным.



Антенна Центра дальней космической связи направлена в небо. Она принимает «донесения» с автоматических станций, выполняющих физические исследования в космических просторах.

В СЕГОДНЯШНЕМ номере мы рассказали о больших делах и замыслах советских физиков.

Наука, как и предвидел В. И. Ленин, играет все большую роль в жизни социалистического общества. Это предъявляет повышенные требования к организации научной работы, системе использования ее результатов в производстве. Свои соображения по этому поводу высказали видные ученые, которым сегодня мы предоставили слово. Их замечания и предложения продиктованы заботой об ускорении темпов научно - технического прогресса нашей страны, о дальнейшем развитии ленинских традиций упрочения живых связей науки и практики.

◇

Материалы под рубрикой «Союз труда и науки» подготовили корреспонденты «Правды» В. БЕКЕТОВ, Н. ГЛАДКОВ, О. ГУСЕВ, Б. ЕВЛАДОВ, Ю. ЗАХАРОВ, М. КОРОЛЕВ, Г. ЛЕБАНИДЗЕ, В. СМИРНОВ, В. ШЕПЕЛЬ.

Фото В. Самойлова, А. Хрупова, В. Якобсона.

На соискание Ленинской премии

БРАТСТВА ЛЮДСКОГО ГРАНИТ

Сколько на нашей земле мест, обагренных кровью советских людей в годы гитлеровского нашествия! Потускневший обелиск у дороги, одинокая березка в поле или маленький холмик на берегу реки — скромные свидетели огневых схваток с врагом, высокой героики. Бессмертен подвиг народный. Он увековечен в книгах, музыке, монументальной пластике. За последнее десятилетие воздвигнуты замечательные мемориальные ансамбли на Пискаревском кладбище легендарного Ленинграда, на Мамаевом кургане в честь героев Сталинградской битвы, на месте белорусской деревни Хатынь, сожженной карателями, и в латышском лесу, недалеко от Риги, там, где был фашистский лагерь смерти Саласпилс.

Саласпилсский мемориал — удачно найденный синтез скульптуры, архитектуры и ландшафта — воспринимается как подлинный художественный ансамбль. У входа, где раньше были ворота лагеря, эта граница между жизнью и смертью, воздвигнута стометровая бетонная стена. На ее основании (оно из черного лабрадорита) высечены зазубрины — календарь заключенных. На месте расстрелов — памятная доска, прошитая пулеметной очередью, на месте бараков для маленьких пленников — серая пластина с детскими рисунками, на месте виселицы — стела с надписью: «Здесь человека убивали за то, что он был человеком и любил свою Родину». А там, где проводилось построение, на так называемой аппель-плац, и где теперь венки из живых цветов, под черными гранитными плитами неумолчно, как человеческое сердце, стучит метроном.

В таком архитектурном обрамлении, усиливающем зрительное восприятие скульптурных образов, возвышаются символические фигуры тех, чья жизнь оборвалась в этом лесу, и тех, кто выстоял.

Найти верное решение темы было нелегко — никто из участников конкурса не представил такого проекта, который мог быть принят жюри. Решение это нашли коллективно — большая тема объединила мастеров разных индивидуальностей.

Убедительность образа в монументальном искусстве зависит от многого, в том числе и от выбора материала. Авторы Саласпилсского комплекса, чтобы передать суровую правду сопротивления, борьбы честных людей против фашизма даже в тяжелейших условиях концентрационных лагерей, обратились к бетону. И удивительно тонко почувствовали фактуру материала. Пластический язык произведения лишен какой-либо парадности и нарочитости, он прост и выразителен, ему чужды преувеличенные жесты и приверженность к бытовым деталям, он передает главное, характерное. Композиция памятника остра и динамична.

Гигантские скульптурные фигуры (каждая из них высотой двенадцать метров) видны издали. Соблюден закон пространственного единства. Необъятная синева неба, зеленая кайма леса и эти беспокойные силуэты мучеников-борцов, несущих в себе мощь духа и готовность к действию, хорошо «вписываются» в пространство. Скульптуры объединены каким-то единым ритмом. Идея торжества человечности над вероломным злом обретает эпическое звучание.

На переднем плане — «Несломленный». Кажется, последние силы оставляют его. Но он напрягается до предела, пытается еще встать на ноги, заставить смерть повременить. Центральная скульптурная группа символизирует собой единение и солидарность, призыв к борьбе до последнего вздоха, готовность к самопожертвованию ради общего дела. Тревога, гнев и непоколебимость слились в фигуре матери, заслонившей собой детей. А сколько стыда, мольбы и какой-то незащищенной гордости в статуе поставленной на колени девушки!

Саласпилсский мемориальный ансамбль — монументальный реквием, раскрывающий многообразную гамму человеческих переживаний — от неизмеримой скорби до высочайшего пафоса. Но прежде всего в нем выражена вера в жизнь, свободно и мощно звучит гимн человеку. Эмоционально окрашенное, взволнованное отношение создателей мемориала к драматическим событиям века передается посетителям, заставляет их задуматься над проблемами времени, наполняет новым зарядом энергии, чтобы сохранить мир на Земле.

Мемориальный комплекс в Саласпилсе, созданный архитекторами Г. Асарисом, О. Закаменным, О. Остенбергом, И. Страутманисом и скульпторами Л. Буковским, Я. Зариньем, О. Скарайнисом, заслуживает самой высокой оценки.

И. ГОЛИК.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

Вот они, победители чемпионата мира 1970 года: вратари — Виктор Коноваленко и Владислав Третьяк, защитники — Александр Рагулин, Игорь Ромишевский, Евгений Поладьев, Владимир Лутченко, Виталий Давыдов, Валерий Никитин, Валерий Васильев, нападающие — Анатолий Фирсов, Виктор Полупанов, Владимир Викулов, Валерий Харламов, Владимир Петров, Борис Михайлов, Александр Мальцев, Вячеслав Старшинов, Александр Якушев, Евгений Мишаков, Владимир Шадрин.

С победой вас, друзья!

Фото Ю. Моргулиса.

ЧЕМПИОНЫ В ДЕСЯТЫЙ РАЗ!

Одержав в заключительном матче победу над командой Швеции — 3 : 1, сборная СССР в десятый раз стала чемпионом мира и 14-й раз — Европы.

Весь Стокгольм с нетерпением ждал заключительного матча, в котором должна была определиться судьба золотых медалей. И вот он пришел—решающий поединок чемпионата. Волны атак накатывались в первом периоде то на одни, то на другие ворота, но, пожалуй, все же чаще игра шла в зоне шведов. Трижды из выгоднейшего положения бросал шайбу Михайлов, «стреляли» по воротам Холмквиста Мальцев, Старшинов, Никитин. Но вратарь «Тре крунур» был на высоте. Именно благодаря его великолепной игре и мастерству нашего стража ворот команды ушли на перерыв при нулевом счете.

А второй период начался для советской сборной со вспышки красной лампы за ее воротами, когда в них точно направил шайбу Викберг. Этот гол послужил своего рода сигналом для наших ребят — они, «включив реактивные скорости», одну за другой повели атаки на ворота соперников. Вот когда проявилась несгибаемая воля команды СССР к победе, готовность отдать ради нее все силы!

Шведы оборонялись упорно, достойно противостояли чемпионам мира. Лишь на 37-й минуте Петрову удалось сквитать счет в этом напряженном матче. И хотя ничья устраивала советскую команду, наши хоккеисты не снизили темпа. Не прошло и минуты, как Викулов вывел нашу сборную вперед — 2 : 1.

Заключительную «точку» в матче поставил Мальцев, доведя в третьем периоде результат до 3 : 1. Он забил первую шайбу в чемпионате, он же и завершил счет стокгольмских голов.

Все было именно так, как писала утром одна из шведских газет: «Прозвучит финальная сирена, Старшинов бросит на лед перчатки и клюшку и поедет получать призы».

Свой вклад в общий успех внес каждый игрок нашей команды.

Наставники сборной СССР, команд «Динамо» и ЦСКА А. Чернышев и А. Тарасов и тренеры команд, подготовивших игроков для сборной,— «Спартака» — Б. Майоров, «Химика» — Н. Эпштейн, горьковского «Торпедо» — В. Костырев выковали победу.

Наша команда, уверенно захватив лидерство в борьбе за «Приз справедливой игры», набрала на финише больше всех зачетных очков и завоевала кубок.

Самые радостные для нас минуты чемпионата были в Стокгольмской ратуше, когда сборной СССР вручили золотые награды чемпионов мира и Европы.

Завершили сегодня выступления и команды Финляндии и Чехословакии. Матч между ними закончился победой финнов—5:3.

Команда Чехословакии завоевала третье место.

Еще до того, как вечером закончился матч за золотые медали чемпионов, журналисты назвали тех кого они считают лучшими хоккеистами чемпионата. Это Коноваленко, Сухи, Сведберг, Мальцев, Недоманский, Фирсов. А вот кого считает лучшими старший тренер нашей сборной А. И. Чернышев:

— Коноваленко, Давыдов, Сухи, Викулов, Мальцев, Фирсов.

Тройку лучших определил директорат чемпионата: вратарь — Илонен (Финляндия), защитник — швед Сведберг, нападающий — наш Мальцев, который стал самым результативным игроком.

Итак, чемпионат завершен. Завершен вновь победой советской сборной.

В. ЧЕРТКОВ.
(Спец. корр. «Правды»).
Стокгольм, 30 марта.

Итоговая таблица чемпионата:

	В	Н	П	Ш	О
СССР	9	0	1	68—11	18
Швеция	7	1	2	45—21	15
ЧССР	5	1	4	47—30	11
Финляндия	5	0	5	31—40	10
ГДР	2	1	7	20—50	5
Польша	0	1	9	11—70	1

Начали с победы

Сборная СССР—команда избранных шахматистов мира—5,5 :4,5

БЕЛГРАД, 30. (Соб. корр. «Правды» Т. Гайдар). 5,5—4,5—таков победный для нас итог первого тура матча сборной СССР с командой избранных шахматистов мира. Вот каковы результаты по доскам: Спасский — Ларсен — ничья, Фишер выиграл у Петросяна, партии Корчной — Портиш, Горт—Полугаевский были отложены, при доигрывании в первой из них зафиксирована ничья, а во второй одержал победу Горт, Геллер выиграл у Глигорича, Решевский—Смыслов — ничья, партии Тайманов — Ульман, Матулович—Ботвинник были отложены, при доигрывании победили советские шахматисты, Таль—Найдорф — ничья, Ивков—Керес — ничья.

Ниже приводится партия, сыгранная лидерами команд Спасским и Ларсеном на первой доске. Ее комментирует гроссмейстер А. Суэтин.

Б. Спасский — Б. Ларсен, защита Нимцовича: **1. d4 Kf6 2. c4 e6 3. Kc 3 Cb4 4. Cg5.** Чемпион мира останавливает свой выбор на так называемой «ленинградской системе», связанной с активным выпадом чернопольного слона.

4... c5 5. d5 C:e 3+ 6. bc e5 7. Kf3 d6. Черные избрали наиболее современную систему защиты, стремясь ограничить активность слонов белых.

8. Kd2 h6 9. Ch4 Kbd7 10. e3 Kf8 11. Cd3 Kg6 12. Cg3 0—0 13. 0—0 Ke7. Обе стороны завершили развитие, и партия вступила в миттельшпиль.

14. f4 ef 15. Л:f4 Kg6. Черные идут навстречу тактическим замыслам партнера, допуская жертву качества.

16. Л:f6!? Ф:f6 17. Ke4 Фd8 18. K:d6 Фg5 19. Фd2 b6.

События приняли форсированный характер.

20. Ke4 Фd 8 21. Лf1 f5 22. Kd6. Этот ход ведет к дальнейшему упрощению игры.

22... f4! Кульминационный момент тактической борьбы. Невыгодно сейчас играть 23. C:g6 fg, и черные ликвидируют угрозы белых.

23. ef Ф:d6 24. f5! Фd8. После 24...Kc5 25. Лe1 Лe8 26. Фf4 белые с выгодой отыгрывали фигуру, сохраняя шансы на атаку.

25. fg Л:f1+ 26. Kp:f1 Фf6+ 27. Фf4 Cd7. Черные спешат завершить развитие. Им выгодно вызвать размен на пункте f6, что позволяет включить в игру короля.

28. Kpe2 Лf8 29. Ф:f6 gf 30. Kpf3 Лe8 31. Cf2. Возникшее окончание чуть благоприятнее для черных. Впрочем, у белых достаточно активная контригра.

31... h5 32. h3 Kpg7 33. g4 hg 34. hg Лh8 35. d6 Лh1 36. Cf5 Ce6+ Это ведет к быстрой ничьей. Но и после 36... C:f5 37. gf не видно, как черным реализовать преимущество.

37. Kpe2 Лh3 38. d7 Лh8 39. Cg3 Лd8 40. Cc7 Л:d7. Ничья.

СПРАВКИ

ЧТО ПЕРЕДАСТ РАДИО

31 марта

РАДИОДЕНЬ КОРЕЙСКОЙ НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. В эфире — «Сельская радиостанция»: 5.30 — Утренний концерт. 6.30 — Радиожурнал «Земля и люди». 8.25 — Мелодии Кореи. 8.45 — Взрослым о детях. «Любовь к Родине». Радиоочерк. 9.15 — Стихи корейских поэтов. 9.45 — «Каждый в ответе за все». 10.05 — Радио — малышам. Концерт. 10.20 — «Звездочка». 10.40 — «Поэты КНДР — детям». 11.10 — «Экономика КНДР на подъеме». Радиорассказ. 11.30 — Симфонические произведения корейских композиторов. 12.15 — Концерт по заявкам радиослушателей. 12.45 — «Коэффициент мощности». Радиорассказ. 13.00 — «Конь, обгоняющий время». Музыкальная радиокомпозиция по мотивам корейского эпоса. 13.45 — Легкая оркестровая музыка. 14.00 — «Бессмертный подвиг». Очерк радио КНДР. 14.15 — Романсы русских композиторов. 14.30 — «Сеульские пособники Вашингтона». Беседа радио КНДР. 14.45 — С. Разоренов — Шесть прелюдий для фортепьяно. 15.15 — «Признанные Родиной». «Гвардейский Проскуровский». Репортаж. 15.30 — Играют любительские симфонические оркестры. 16.00 — «На стройках пятилетки». 16.15 — Для старшеклассников «Ровесники». 16.50 — Ваши любимые песни. 17.00 — Радиостанция «Юность» о молодежи КНДР. 18.00 — Песни из корейских кинофильмов. 18.30 — На темы дня. 18.40 — «Наследники славы Пирогова». Радиокомпозиция. 19.20 — Выступление заместителя председателя Общества корейско-советской дружбы Ден Чун Гына. 19.30 — Концерт ансамбля песни и пляски Народной армии КНДР. 20.15 — «Орден Ленина». Радиокомпозиция к 40-летию учреждения ордена. 20.45 — Международный дневник. 21.00 — Юн Се Дюн «В огне испытаний». Композиция по книге корейского писателя. 21.30 — Концерт корейской музыки. 22.30 — Арии и сцены из классических оперетт. 23.15 — «Футбол-70». 23.30 — Виртуозная музыка.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 9.30 — Родные напевы. 10.15 — А. Ключарев — Симфония (соль минор) «Волжская». 11.00 — Играют Грибаускасы. (Вильнюс). 11.30 — Для детей. Л. Лагин «Старик Хоттабыч». Радиопостановка. 12.30 — Камерный концерт. 13.00 — «Радиоуниверситет культуры». «Поэзия 30-х годов». 13.45 — Песни наших дней. 14.00 — Давид — Квинтет для флейты, гобоя, кларнета, валторны и фагота. 14.15 — Произведения А. Бабаджаняна и Р. Щедрина. 15.00 — «Спектакли и годы». По страницам истории советского театра. Передача первая. 16.30 — Выступление хора русской песни радио. 17.00 — Концерт из произведений А. Жилинского. 17.50 — Новости. 18.00 — Для детей. «В стране любимых книг». Б. Лавренев «Комендант Пушкин». Радиопостановка. 19.00 — Мелодии народов нашей страны. 19.30 — Концерт Новосибирского государственного симфонического оркестра. 21.45 — Эстрадный концерт. 22.30 — Стихи молодых поэтов Азербайджана. 23.00 — Рубинштейн — Соната для альта и фортепьяно (фа минор).

НА ЭКРАНАХ ТЕЛЕВИЗОРОВ

31 марта

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 17.05 — Новости. 17.15 — «Дело Курта Кристмана и его команды». Передача 2-я. 17.45 — «Населению о гражданской обороне». 18.00 — Новости. 18.05 — «Музыкальный теремок». 18.30 — **«Ленинский университет миллионов».** Актуальные вопросы научного коммунизма. «Империализм — источник постоянной угрозы делу мира и социального прогресса». 19.00 — В эфире — «Молодость» (Цв. тел.). 20.00 — «Легенды седого Байкала». 20.30 — «Время». 21.15 — Дни культуры Венгерской Народной Республики в СССР. К. Шандор «День гнева». Премьера телеспектакля. (Цв. тел.). 22.45 — «Прогресс». Информационный журнал. 23.15 — «Сборная СССР — команда избранных шахматистов мира». 23.25 — Новости.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 14.45 — Художественный телефильм. 15.30 — «Весне навстречу». 16.00 — «На московской орбите». 16.30 — «Рассказы о москвичах». Кукрыниксы. 17.00 — В эфире — «Молодость». 18.00 — Для школьников. Концерт юных арфистов. 18.50 — П. Борисков «Была тихая деревня...». Премьера телеспектакля. 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!». 20.30 — «На стройках столицы». Тележурнал. 20.45 — В эфире — «Молодость». 21.30 — Клуб новаторов. 22.00 — Концертное обозрение. 23.00 — Справочное бюро. 23.15 — Московские новости.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 11.40 — Английский язык. 12.05 — Французский язык. 16.55 — Для учащихся 10-х классов. М. Шолохов «Донские рассказы». 18.00 — Для студентов-заочников III курса. «Теорема об изменении кинетического момента». 19.20 — Французский язык. 19.45 — Для студентов-заочников I курса. Общая химия. 21.05 — Для студентов-заочников. Политэкономия. «Процесс социалистического производства».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 18.00 — Новости. 18.15 — Народная артистка СССР Е. Турчанинова. 19.30 — «Телеконцертный абонемент». 20.30 — Передача на морально-этическую тему. 21.00 — «Памятник-ансамбль на Мамаевом кургане». 21.30 — «В мире интересных фактов». 21.45 — «Театр Тургенева». 23.00 — Новости.

СЕГОДНЯ В ТЕАТРАХ

КРЕМЛЕВСКИЙ ДВОРЕЦ СЪЕЗДОВ — **Дон Кихот.**
БОЛЬШОЙ ТЕАТР — **Травиата.**
МХАТ им. М. ГОРЬКОГО — в 10 и в 14 час. — **Синяя птица;** вечер — **Дни Турбиных.**
ФИЛИАЛ МХАТ им. М. ГОРЬКОГО — утро — **Три толстяка;** вечер — **Без вины виноватые.**
МАЛЫЙ ТЕАТР — **Бешеные деньги.**
ФИЛИАЛ МАЛОГО ТЕАТРА — утро — **Украли консула;** вечер — **Разбойники.**
ТЕАТР им. Евг. ВАХТАНГОВА — в 10 и в 13 час. 30 мин. — **Золушка;** вечер — **Мещанин во дворянстве.**
БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНСЕРВАТОРИИ — **Новосибирский симфонический оркестр.** Дирижер — **Арнольд Кац.** Рахманинов, Шостакович.
ТЕАТР им. МОССОВЕТА — утро — **Когда часы пробили полночь;** вечер — **Была весна шестнадцатого года** (премьера). Действительны билеты со штампом «Вешние воды».
ТЕАТР им. Вл. МАЯКОВСКОГО — утро и вечер — **Медея.**
ТЕАТР им. К. С. СТАНИСЛАВСКОГО и Вл. И. НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО — утро — **Доктор Айболит;** вечер — **Донья Жуанита.**
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР СОВЕТСКОЙ АРМИИ — утро — **Игра без правил;** вечер — **Учитель танцев.** *Малый зал* — утро — **Засада;** вечер — **Разбойники.**

КАКАЯ БУДЕТ ПОГОДА

Сегодня днем в Москве и Подмосковье ожидается переменная облачность, без существенных осадков, ветер западный, умеренный, температура 1—3 градуса тепла.

НАШ АДРЕС: Москва, А-47, ГСП, ул. «Правды», 24. ● ТЕЛЕФОНЫ: Справочное бюро редакции — 251-73-86; Издательство — 253-11-03. ● Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени В. И. Ленина. ● Б 01075. 50102. Изд. № 503.